

Bestandsverwerking
BNW2009





Bestandsverwerking BNW2009

Uitgevoerd in opdracht van MVRM DG
Wonen

Richard van den Berg

maart 2010 | r2010-0022RB | 8146-WON



ABF RESEARCH

VERWERSDIJK 8 | 2611 NH DELFT | T [015] 27 99 300



Inhoudsopgave



1	Inleiding	1
1.1	Consistentiecontrole	1
1.2	Toevoegen regionale variabelen	2
1.3	Imputatie	3
1.4	Berekening inkomens	4
1.5	Wegen en ophogen	5
2	Basisbestand BNW2009	6
3	Tijdreeksbestand	18
	<i>Bijlage 1 Forfaitaire bedragen</i>	33
	<i>Bijlage 2 Wegingsprocedure BNW 2009</i>	35
	<i>Bijlage 3 Syntax afgeleide variabelen BNW2009</i>	40
	<i>Bijlage 4 Syntax afgeleide variabelen B8309JR</i>	46



1 Inleiding

In 2009 is het onderzoek Bewoners Nieuwe Woningen uitgevoerd. Deze rapportage bevat een beschrijving van de werkzaamheden inzake de bestandsverwerking uitgevoerd door ABF Research. In dit hoofdstuk komen de volgende onderdelen aan de orde:

1. consistentiecontrole;
2. toevoegen regionale indelingen;
3. imputaties;
4. berekening inkomens;
5. wegen en ophogen.

In de hoofdstukken 2 en 3 worden de afzonderlijke variabelen van het basisbestand en het tijdreeksbestand gepresenteerd. Daar waar relevant wordt een uitgebreide beschrijving van de variabele gegeven.

1.1 Consistentiecontrole

Op het SPSS-bestand dat door Companen is aangeleverd, heeft ABF Research enkele consistentiecontroles uitgevoerd. Naast controles op extreme waarden zijn ook enkele controles uitgevoerd op inconsistenties tussen verschillende variabelen onderling.

In eerste instantie zijn alle 'weetniet/weigering' antwoorden omgezet in 'missing'. Vervolgens is voorafgaand aan de consistentiecontrole een aantal algemene correcties van het bestand uitgevoerd. In het inkomensblok "inkomen uit loondienst" zijn alle genoemde bedragen omgerekend naar een nettobedrag per maand (zowel voor de respondent als voor de partner). Ook de huurbedragen en het bedrag aan huursubsidie (zowel van de huidige als de vorige woning) zijn omgezet naar een bedrag per maand. Tenslotte is de financiële bijdrage aan de vereniging van eigenaren omgerekend naar een bedrag per maand.

In algemene zin wordt in de consistentiecontrole het gehele BNW-bestand doorgelopen op eventuele routingfouten. Gecontroleerd wordt of de routing goed verloopt; indien bijvoorbeeld de respondent aangeeft geen partner te hebben, maar vragen omtrent de partner zijn wel beantwoord, dan wordt dat gecorrigeerd. In het algemeen gelden de volgende regels wat betreft correctie: daar waar onterecht een antwoord is gegeven, wordt het antwoord op 'niet van toepassing' gezet; en daar waar onterecht geen antwoord is gegeven, wordt het antwoord op 'missing' gezet. Deze vorm van consistentiecontrole wordt ook gedurende het imputatieproces uitgevoerd (zie paragraaf 1.3).

Vervolgens zijn de extremen bekeken. Er is in eerste instantie een frequentie uitgedraaid van alle waarden. Vervolgens is gekeken waar zich een grote sprong in de waarnemingen voordoet. Op basis hiervan en aan de hand van de gehanteerde extreme waarden in de voorgaande BNW bestanden, zijn te hoge of te lage waarden op 'missing' gezet. Bijvoorbeeld, een huur van meer dan 2500 euro wordt op 'missing' gezet (zie ook onderstaande tabel). In een enkel geval is gekozen voor een handmatige correctie.

variabele	omschrijving	grenswaarde missing
HUUR	huidige huur	>2.500 euro
IHSBM	huidig huursubsidiebedrag	> 350 euro
ERFPAFK	afkoop erfpacht	>= 500.000 euro
GROND	grondprijs	> 1.000.000 euro
KOOP	koopprijs woning	>= 5.000.000 euro
LTRESHYP	resterende looptijd hypotheek	> 40 jaar
ASHYP	hypotheekbedrag	>= 4.000.000 euro
HYPLST	maandlast hypotheek	>= 5.000 euro
HYPRT	maandlast hypotheekrente	>= 5.000 euro
VHUUR	vorige huur	>= 2.500 euro
VIHSBM	vorig huursubsidiebedrag	> 350 euro
VVKOOP	vorig verkoopprijs	>= 5.000.000 euro
VHYPLST	vorig maandlast hypotheek	> 4.000 euro
PRYSDF	prijsverschil architect-serie	>= 500.000 euro
OPPKAV	oppervlakte kavel	< 50
ZFINK	zelfstandig jaarinkomen	<= 1000 euro
	idem partner	
LDINKM	maandinkomen loondienst	< 100 of > 15.000 euro
	idem partner	
UITKB	maandbedrag uitkering	< 100 of >= 15.000 euro
	idem partner	

Het BNW bestand bevat een aantal gegevens die vooraf in het bestand zijn gestopt (bron: CBS), te weten: huur/koop, opdrachtgever, aantal kamers en eengezins/meergezinswoning. Daar waar de antwoorden op de gestelde vragen omtrent deze onderwerpen op 'missing' staan, zijn deze gecorrigeerd met de vooraf bekende data. Indien de gegeven antwoorden in strijd zijn met de vooraf bekende data, dan prevaleert het gegeven antwoord en wordt er derhalve niet gecorrigeerd.

1.2 Toevoegen regionale variabelen

Aan het BNW bestand is een groot aantal regionale indelingen toegevoegd. De koppeling van de regionale indelingen vindt plaats op basis van gemeentecode van het betreffende jaar (2009) of de postcode. De regionale afleidingen zijn onder te verdelen in enerzijds statistische indelingen en anderzijds beleidsindelingen. De toegevoegde statistische indelingen zijn:

- landsdelen;
- provincies;
- stedelijkheid van de gemeente;

- woonmilieutypologie.

De toegevoegde beleidsindelingen zijn:

- Woningbouwafspraken.

Per respondent (6 positie postcode) is ook het Bestaand Stedelijk Gebied 1971 en Bestaand Bebouwd Gebied 1996 en 2000 toegevoegd. Deze informatie is verkregen via het ministerie van VROM.

Met behulp van de postcode van het vorige woonadres is de opgegeven vorige woongemeente uitgebreid tot een nieuwe variabele "vorige woongemeente (gemeentenummer CBS2009)". Hierbij is ook rekening gehouden met respondenten die verhuisd zijn binnen dezelfde gemeente. Dit is zowel voor de respondent als voor de partner gebeurd.

Naast de gebiedsindelingen zijn ook de bevolkingscijfers per gemeente in het bestand opgenomen (CBS bevolking per 1 januari 2008).

Tijdens het imputatieproces is gebruik gemaakt van regionale variabelen en omgevingskenmerken. Deze variabelen kunnen een verklaring te zien geven van de non-respons. De variabelen zijn daarom voorafgaand aan het imputatieproces gekoppeld.

1.3 Imputatie

De complete vragenlijst van het BNW bestaat uit ongeveer 220 verschillende vragen. Het is dan ook onvermijdelijk dat respondenten op bepaalde vragen geen antwoord willen of kunnen geven. De ontbrekende antwoorden zorgen voor 'gaten' in het uiteindelijke bestand: de zogenaamde item non-respons. Evenals in voorgaande jaren is de non-respons in het BNW-bestand bijgeschat.

De non-respons is per vragenblok geïmputeerd. Eerst zijn de variabelen met de kleinste non-respons geïmputeerd. Daarna is toegewerkt naar de centrale variabelen in een vragenblok. De centrale vragen binnen een vragenblok hebben meestal de grootste non-respons. Het zijn vaak 'bedragen'-variabelen zoals huur, koopprijs en inkomen. Er zijn verschillende technieken gebruikt voor het bijschatten van ontbrekende waarden. Allereerst zijn met behulp van chi-kwadraat-testen en op theoretische gronden hulpvariabelen geselecteerd. Deze hulpvariabelen hebben soms eerst een bewerking ondergaan. Dit kan zijn hercoderen of het combineren van een aantal hulpvariabelen tot één nieuwe. Hulpvariabelen die een te grote non-respons hebben ten opzichte van de bij te schatten variabelen zijn uit de selectie gelaten. Het bijschatten zelf vindt plaats met behulp van de Random Hotdeck Methode. Met behulp van de hulpvariabelen worden de records in elkaar uitsluitende groepen gesplitst. Voor iedere ontbrekende waarde wordt via een random trekking een donorrecord uit dezelfde groep bepaald. De geldige waarde van dit donorrecord wordt geïmputeerd. Veel gebruikte en belangrijke verklarende hulpvariabelen zijn: huur/koop (huidig en vorig), leeftijd van de respondent en partner, huishoudensamenstelling, aanwezigheid partner, type woning (huidig en vorig), opleiding (respondent en partner), inkomstenbron (respondent en partner), aantal kamers, gemeentegrootte en landsdeel/grote steden.

Tijdens en na afloop van het imputatieproces is gekeken naar de juistheid van de routing. Door imputatie kunnen immers nieuwe inconsistenties ontstaan. Na de imputatiefase bevat het bestand geen 'missing values' meer, met uitzondering van enkele niet bij te schatten vragen. Hierbij gaat het om:

- regionale indelingen (aanhangsel postcode, vorige postcode en woongemeente respondent en partner);
- bedragen met veel 'missings' en weinig respons (bedrag aan erfpacht, bedrag aan afgekocht erfpacht, grondprijs, bedrag aan erfpacht vorige woning, prijsverschil laten bouwen met architect of in serie, omvang probleem tijdens bouw, omvang probleem na oplevering, extra bedrag milieubewuste huurwoning, extra bedrag milieubewuste koopwoning);

- overige vragen met veel 'missings' en weinig respons (punten woningwaardestelsel, reservering onderhoud).

1.4 Berekening inkomens

De bewerking van de inkomens in het BNW-bestand heeft op vergelijkbare wijze plaatsgevonden als in vorige BNW's. Met behulp van het programma BERINI (BERekening INdividuele huursubsidie en Inkomens) zijn de verschillende soorten inkomens aan het bestand toegevoegd. BERINI is in 1990 ontwikkeld door ABF Research in opdracht van het ministerie van VROM en is sindsdien jaarlijks uitgebreid met de nieuwe tarieven en regelgeving. BERINI onderscheidt inkomen als werknemer, ambtenaar, zelfstandige en uitkeringsgerechtigde (WWB, ANW, AOW, Pensioen, WAO, WW, WAZ, IOAW, VUT, ZW). Alle overige inkomstenbronnen worden binnen BERINI als normale belaste inkomsten beschouwd.

Op basis van het opgegeven netto maandinkomen en de diverse bijbehorende variabelen (zoals inkomstenbron, omvang hypotheekrente, leeftijd et cetera) is stapsgewijs het bruto, belastbaar, besteedbaar en netto inkomen (op jaarbasis) berekend voor zowel het hoofd huishouden als de echtgenoot/partner (en dus ook voor het huishouden als totaal). Eenvoudig geredeneerd hebben de volgende stappen plaatsgevonden: in eerste instantie is het opgegeven maandinkomen omgezet naar een bruto jaarinkomen, op basis hiervan is het vakantiegeld vastgesteld, waarna tot slot het fiscaal voordeel is verdisconteerd. Zelfstandigen krijgen uiteraard geen vakantiegeld. Met meewerkendenaftrek is, bij gebrek aan informatie, geen rekening gehouden.

Dit alles heeft geleid tot de toevoeging van de volgende variabelen aan het bestand BNW2009 (respectievelijk hoofd huishouden (HH), echtgenoot/partner (EP) en gezin (GZ)):

bruto jaarinkomen, exclusief fiscaal voordeel:	BEBRUHH, BEBRUEP, BEBRUGZ;
belastbaar jaarinkomen, excl. fiscaal voordeel:	BEBELHH, BEBELEP, BEBELGZ;
besteedbaar jaarinkomen, excl. fiscaal voordeel:	BEBESHH, BEBESEP, BEBESGZ;
netto jaarinkomen, excl. fiscaal voordeel:	BENETHH, BENETEP, BENETGZ;
bruto jaarinkomen, inclusief fiscaal voordeel:	BIBRUHH, BIBRUEP, BIBRUGZ;
belastbaar jaarinkomen, incl. fiscaal voordeel:	BIBELHH, BIBELEP, BIBELGZ;
besteedbaar jaarinkomen, incl. fiscaal voordeel:	BIBESHH, BIBESSEP, BIBESGZ;
netto jaarinkomen, incl. fiscaal voordeel:	BINETHH, BINETEP, BINETGZ.

Ten aanzien van het netto jaarinkomen geldt dat rekening is gehouden met de gemiddelde premie aan ziektekostenverzekering alsmede de uit te keren zorgtoeslag.

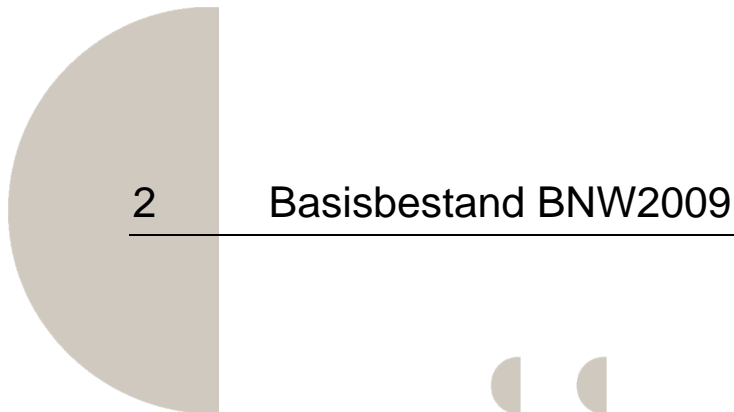
1.5 Wegen en ophogen

Aan iedere respondent is een weegfactor toegekend. Het wegen van het onderzoeksbestand heeft tot doel te corrigeren voor verschillen in responspercentages tussen subgroepen. Deze verschillen kunnen ervoor zorgen dat het BNW-bestand geen goede afspiegeling is van de doelpopulatie. Ophogen heeft als doel om ook schattingen te kunnen geven van de absolute omvang van een verschijnsel. Hiertoe wordt het bestand opgehoogd naar regionale en landelijke totalen.

ABF voert de weging uit met een methodiek die is gebaseerd op "Iterative-Proportional-Fitting" (multiplicatieve wegingstechniek). Het bestand is gewogen en opgehoogd, zodat het voldoet aan de statistische randtotalen. Alle randtotalen zijn afkomstig uit de CBS Nieuwbouwstatistiek 2008. In totaal betreft het 78.882 woningen. Iedere respondent krijgt met de multiplicatieve weegmethode een weegfactor die zodanig is dat geaggregeerd de CBS randtotalen worden bereikt.

De weegfactor is samengesteld uit de variabelen waarop de stratificatie is gebaseerd: eigendomsverhouding (huur en koop), gemeentegrootte (<70.000 inwoners, meer dan 70.000 inwoners) en binnen of buiten bestaand stedelijk gebied 1971 (uitleg). Daarnaast wordt rekening gehouden met een ophoging van de 4 grote steden. Tevens wordt door ABF een regionale component (provincie/landsdeel) en een belangrijk woningkenmerk (eengezins- en meergezinswoningen) toegevoegd.

In bijlage 2 worden de frequentieverdelingen en kruistabellen van deze variabelen uit het BNW2009 bestand weergegeven (zowel ongewogen als gewogen).



2 Basisbestand BNW2009

Dit hoofdstuk bevat een beschrijving van het opgeleverde bestand Bewoners Nieuwe Woningen 2009. De enquête is uitgevoerd in 2009, onder huishoudens die een nieuwgebouwde woning hebben betrokken waarvan de gereedmelding gedurende het jaar 2008 heeft plaatsgevonden. In de beschrijving wordt onderscheid gemaakt in een aantal blokken. Per blok wordt ingegaan op de variabelen en daar waar relevant wordt beschreven hoe ze tot stand zijn gekomen. Bijlage 3 bevat de syntax van de afgeleide variabelen.

Blok 1 Basisvariabelen

Elke responderend huishouden wordt onderscheiden met behulp van een casenummer. Ieder huishouden ontvangt tevens een weegfactor waarmee opgehoogd wordt naar de totale nieuwbouw in 2006 (zie paragraaf 1.5).

CASENUM	Casnummer
WFVV	Weegfactor totale nieuwbouw
POSTCODE	Postcode
PK1	Eerste letter postcode (alfabetisch)
PK2	Tweede letter postcode (alfabetisch)

Blok 2 Regionale indelingen

Op basis van het gemeentenummer 2009 zijn andere gebiedsindelingen geïmporteerd. Als uitgangspunt voor het aantal inwoners is de bevolking per 1 januari 2009 gehanteerd. De variabele betreffende BSG en BBG zijn aangeleverd door VROM.

HWM	Woonmilieu 5-deling
HWM13	Woonmilieu 13-deling
GNR09	Gemeentenummer 2009 (CBS)
PROV09	Provincie
LANDSDL	Landsdelen
ARDU	Vier grote steden
LANDARDU	Landsdelen plus vier grote steden
GEMGR5	Bevolking in 5 klassen
WBA	Woningbouwafspraken
BSG71_2	code BSG 1971, 2 klassen

BSG71_3	code BSG 1971, 3 klassen
BBG03	code BBG 2003
BBG00	code BBG 2000
BBG96	code BBG 1996
GEMGR8	Bevolking in 8 klassen

Er zijn 2 woonmilieu-indelingen toegevoegd: HWM en HWM13. De HWM indeling betreft de al langer gehanteerde vijfdeling in woonmilieus; deze is herzien in het kader van het Woononderzoek Nederland 2009 (WoON2009). De variabele HWM13 is in te dikken naar deze vijfdeling.

De indeling HWM13 ziet er als volgt uit:

HWM13	naam	HWM	PLTYPE
1	Centrum-stedelijk-plus	1	1
2	Centrum-stedelijk	1	1/2
3	Stedelijk vooroorlogs	2	1/2
4	Stedelijk naoorlogs compact	2	1/2
5	Stedelijk naoorlogs grondgebonden	2	1/2
6	Groen-stedelijk	3	1/2
7	Kleinstedelijk-compact	1	3
8	Kleinstedelijk	2	3
9	Kleinstedelijk-grondgebonden	3	3
10	Centrum-dorps	4	4
11	Dorps	4	4
12	Landelijk bereikbaar	5	1/2/3/4
13	Landelijk perifeer	5	1/2/3/4

NB: PLTYPE 1=GROTE STAD, 2=MIDDELGROTE STAD, 3=KLEINE STAD, 4=DORP

Binnen de stedelijke woonplaatsen zijn zes woonmilieutypen onderscheiden. Het eerste stedelijke woonmilieutype is **centrum-stedelijk**. Deze categorie bevat de centra van steden, maar ook een aantal centraal gelegen wijken net buiten het centrum. In elke stedelijke plaats is in eerste instantie één postcodegebied als centrum aangewezen. Vervolgens is een aantal andere wijken als centrum-stedelijk aangeduid op basis van de afstand tot het centrum, het percentage werkgelegenheid in horeca, detailhandel en zakelijke diensten, de dichtheid, aanwezigheid van meergezinswoningen en de aanwezigheid van (groot-)stedelijke voorzieningen (bioscoop, theater, museum). Het woonmilieu centrum-stedelijk is vervolgens uitgesplitst in twee typen. De centra van de grote steden (Amsterdam, Rotterdam, Den Haag, Utrecht, Groningen en Eindhoven) zijn als **centrum-stedelijk-plus** aangeduid. De plus staat hier voor het voorzieningenniveau van de stad.

De kleine steden hebben de woonmilieus 7, 8 en 9. Deze zijn gelijk aan 1, 2 en 3 uit de 5-deling. De dorps milieus zijn onderverdeeld in centrum-dorps en dorps milieus. De centrum-dorps milieus hebben een beter voorzieningenapparaat. De landelijke milieus zijn onderverdeeld in bereikbare en perifere gebieden. De bereikbare milieus liggen binnen 20 minuten reistijd van een centrum-stedelijk milieu, de perifere milieus liggen verder weg.

De rest van het basisbestand BNW2009 volgt in grote lijnen de opbouw van de vragenlijst. Afgeleide variabelen worden kort omschreven. Bijlage 3 bevat de syntax van de afgeleide variabelen.

Blok 2 Samenstelling van het huishouden

HHG	Huishoudengrootte
HHSAM	Huishoudensamenstelling
OUDER	Echtgenoot/vaste partner/ouder in huishouden
PARTNER	Wel of geen partner

HOIN	Hoofd van huishouden
LFTHH	Leeftijd hoofd huishouden (HH)
LFTHH4	Leeftijd hoofd huishouden in 4 klassen
LFTEP	Leeftijd echtgenoot partner (EP)
LFTEP4	Leeftijd echtgenoot partner in 4 klassen
GEBLHH	Geboorteland hoofd huishouden (HH)
GEBLEP	Geboorteland hoofd huishouden (EP)
ETNHH	Etnische groepering hoofd huishouden (HH)
ETNEP	Etnische groepering echtgenoot partner (EP)
OPLHH	Hoogst voltooide opleiding (HH)
OPLEP	Hoogst voltooide opleiding (EP)
SEXHH	Geslacht hoofd huishouden (HH)
SEXEP	Geslacht hoofd huishouden (EP)

Afgeleide variabele(n):

PARTNER: als het een huishouden met partner betreft (HHSAM<5) of een andere huishoudsamenstelling (HHSAM=7), waarbij de vragen omtrent de partner zijn ingevuld, dan PARTNER = 1 'partner aanwezig'.

LFTxx: 2009 minus het geboortejaar.

HOIN: In tegenstelling tot voorgaande jaren is de vraag omtrent het hoofd van het huishouden niet meer opgenomen. Het hoofd van het huishouden wordt afgeleid op basis van de huishoudsamenstelling, geslacht en/of leeftijd. Bij echtparen wordt de man gezien als het hoofd van het huishouden en bij eenoudergezinnen is dit de ouder. Bij de huishouden met een 'andere huishoudsamenstelling' wordt de respondent aangemerkt als hoofd van het huishouden, indien deze ouder is dan de eventuele partner.

HH en EP: in het gehele bestand komen het hoofd huishouden en de echtgenoot/partner voor. De gegeven antwoorden voor de respondent (OP) en de partner (P) zijn omgezet naar hoofd huishouden en echtgenoot/partner. De respondent is hoofd van het huishouden indien dat aangegeven wordt via de variabele (HOIN=1), indien hij of zij alleenstaand is of behoort tot een eenoudergezin. Voorbeeld: is de respondent het hoofd van het huishouden, dan krijgt hij of zij de leeftijd van de respondent (LFTOP); zo niet, dan wordt de leeftijd van de partner gebruikt (LFTP) om LFTHH te bepalen.

Blok 3 Nieuwe woonsituatie

HUKO	Huidig: huur of koop
ZOEKTYD	Huidig: aantal maanden gezocht
AB	Huidig: jaar-maand start bouw
FI	Huidig: jaar-maand woning betrokken
OWK	Huidig: bouwperiode
VERVNB	Huidig: woning/gebouw gesloopt

Blok 4 Kenmerken van de huidig woning

HVORMK	Huidig: type woning
SRTEGW	Huidig: type eengezinswoning
SRTAPP	Huidig: type appartement
AANVERD	Huidig: aantal verdiepingen gebouw
LIFT	Huidig: lift
VERD	Huidig: verdieping woonkamer
BERGING	Huidig: fietsenberging/buitenberging

BUITEN	Huidig: buitenruimte
AK	Huidig: kamers
OPPWKK	Huidig: oppervlakte woonkamer
FLEXIND	Huidig: indeling/grootte flexibel

Blok 5 Kosten huurwoning

VERHDR	Huidig: verhuurder
WONSTOF	Huidig: gestoffeerd/gemeubileerd
HRT	Huidig: periode huurbetaling
HUUR	Huidig: huurbedrag
VERHUUR	Kale huur (verschuldigd)
BETHUUR	Betaalde huur (aftrek van huursubsidie)
HRINC1	Huidig: kosten inbegrepen
HRINC2	Huidig: kosten inbegrepen
HRINC3	Huidig: kosten inbegrepen
HRINC4	Huidig: kosten inbegrepen
HRINC5	Huidig: kosten inbegrepen
HRINC6	Huidig: kosten inbegrepen
HRINC7	Huidig: kosten inbegrepen
HRINC8	Huidig: kosten inbegrepen
IHS	Huidig: huursubsidie
IHSBET	Huidig: uitbetaling huursubsidie
IHSBM	Huidig: bedrag huursubsidie
EXCLBYD	Huidig: huursubsidie al afgetrokken
EFSUB	Huidig: zonder huursubsidie ook gehuurd
WWS	Huidig: punten woningwaardestelsel

De variabele VERHUUR betreft de kale huur die een verhuurder vraagt voor de huidige woning: het huurbedrag minus kosten voor water, verwarming, elektriciteit, centraal antennesysteem, kabelaansluiting, huur garage en servicekosten. Om de kale huur te bepalen zijn forfaitaire bedragen gehanteerd (zie bijlage 1).

De variabele BETHUUR betreft de huur die een huurder daadwerkelijk betaalt: het kale huurbedrag minus het bedrag aan huursubsidie die het huishouden ontvangt.

Blok 6 Kosten koopwoning

ERFP	Huidig: erfpacht
ERFPBED	Huidig: bedrag erfpacht
ERFPAFK	Huidig: afkoopsom erfpacht
GROND	Huidig: bedrag grond
KOOP	Huidig: aankoopprijs
FINHYPK	Huidig: aantal hypotheken
COMBIHYP	Huidig: combinatie van hypotheken
SRTHYP1	Huidig: type hypotheek
SRTHYP2	Huidig: type hypotheek
SRTHYP3	Huidig: type hypotheek
SRTHYP4	Huidig: type hypotheek
SRTHYP5	Huidig: type hypotheek
SRTHYP6	Huidig: type hypotheek
SRTHYP7	Huidig: type hypotheek
SRTHYP8	Huidig: type hypotheek
GEMGAR	Huidig: hypotheekgarantie
JVAHYP	Huidig: afsluitjaar hypotheek
LTRESHYP	Huidig: restant looptijd hypotheek
RPHYP100	Rentepercentage (*100)
ASHYP	Huidig: bedrag hypotheek
HYPLST	Huidig: hypotheeklasten per maand
HYPRT	Huidig: hypotheekrente per maand

Blok 7 Vorige woonsituatie

VZGEMHH	Vorige gemeente zelfde als huidige (HH)
VPCHH	Vorige woning postcode hoofd huishouden (HH)
VGEMHH	Vorige woongemeente hoofd huishouden (HH)
VPROVHH	Vorige woning provincie hoofd huishouden (HH)
SWVV	Reeds samenwonend voor verhuizing
VZGEMEP	Part.: vorige woongem. zelfde als nu
VPCEP	Vorige woning postcode echtgenoot partner (EP)
VGEMEP	Vorige woongemeente echtgenoot partner (EP)
VPROVEP	Vorige woning provincie echtgenoot partner (EP)
VHUKO	Vorige woning huur of koop
VHUKI	Vorige woning huur, koop of inwonend
STROSTAR	Doorstromer of starter (huishouden)
DSST	Doorstromer of starter
ACHTW	Aantal achtergelaten woningen

Afgeleide variabelen:

Ook in dit blok vindt voor een aantal variabelen de omzetting plaats van ondervraagd persoon (OP) en partner (P) naar hoofd huishouden (HH) en echtgenoot/partner (EP).

VHUKO: als *VHSOPN*=1 'huur' dan *VHUKO*=1 'huur'; als *VHSOPN*=2 'koop' dan *VHUKO*=2 'koop'.

VHUKI: idem als *VHUKO*, maar inwonend is categorie 3 in plaats van NVT.

ACHTW: *ACHTW*=0

als [VHSPN=1 'huurwoning' of VHSPN=2 'koopwoning'] dan ACHTW=ACHTW+1
als [VHSOPN=1 'huurwoning' of VHSOPN=2 'koopwoning'] dan ACHTW=ACHTW+1
STROSTAR en DSST zijn afgeleide variabelen op basis van de vraagvariabelen VHSPN (7.8) en
VHSOPN (7.9). Deze vraagvariabelen zijn uit het basisbestand verwijderd.

Blok 8 Kenmerken vorige woning

VVORMK	Vorig: type woning
VSRTEGW	Vorig: type eengezins
VSRTAPP	Vorig: type appartement
VAANVERD	Vorig: aantal verdiepingen gebouw
VVERD	Vorig: verdieping
VAK	Vorig: kamers
VOPPWK99	Vorig: opp. t.o.v. huidige woning

Blok 9 Woonlasten vorige woning

VHRT	Vorig: periode huurbetaling
VHUUR	Vorig: maandlasten
VVEHUUR	Vorig kale huur (verschuldigd)
VBEHUUR	Vorig betaalde huur (aftrek van huursubsidie)
VHRINC1	Vorig: kosten inbegrepen
VHRINC2	Vorig: kosten inbegrepen
VHRINC3	Vorig: kosten inbegrepen
VHRINC4	Vorig: kosten inbegrepen
VIHS	Vorig: huursubsidie
VIHSBM	Vorig: bedrag huursubsidie
VEXCLBY	Vorig: huursubsidie al afgetrokken
VERFP	Vorig: erfpacht
VERFPBED	Vorig: bedrag erfpacht
VVKOOP	Vorig: verkoopbedrag
VFINHYPK	Vorig: aantal hypotheken
VHYPLST	Vorig: hypotheeklasten

De variabele VVEHUUR betreft de kale huur die een verhuurder vroeg voor de vorige woning: het huurbedrag minus kosten voor water, verwarming en overige (service)kosten. Om de kale huur te bepalen zijn forfaitaire bedragen (zie bijlage 1).

De variabele VBEHUUR betreft de huur die een huurder daadwerkelijk betaalde: het kale huurbedrag minus het bedrag aan huursubsidie die het huishouden ontving.

Blok 10 Verhuisredenen

VLEEGW	Vorig: leeg beschikbaar
VBESTW	Vorig: reden niet leeg beschikbaar
VHSR1	Vorig: reden verhuizing naar huidig adres
VHSR2	Vorig: reden verhuizing naar huidig adres
VHSR3	Vorig: reden verhuizing naar huidig adres
VHSR4	Vorig: reden verhuizing naar huidig adres
VHSR5	Vorig: reden verhuizing naar huidig adres
VHSR6	Vorig: reden verhuizing naar huidig adres
VHSR7	Vorig: reden verhuizing naar huidig adres

VHSR8	Vorig: reden verhuizing naar huidig adres
VHSR9	Vorig: reden verhuizing naar huidig adres
VHSR10	Vorig: reden verhuizing naar huidig adres
VHSR11	Vorig: reden verhuizing naar huidig adres
VHSR12	Vorig: reden verhuizing naar huidig adres
GWZGEM	Alternatief in vorige woonplaats
HRKOOP	Vorig: huurwoning gekocht indien te koop

Blok 11 Zeggenschap bij de bouw van de woning

OPDRG	Huidig: opdrachtgever voor bouw
INSPRAAK	Huidig: inspraak bij indeling
KAVEL	Had zelf woning willen bouwen
ONTWERP	Zelf bouwen of cataloguswoning
PRYSDIF	Acceptabel prijsverschil
ANDKAV	Bouwkavel in andere gemeente
JRKAV	Aankoopjaar bouwkavel
OPPKAV	Oppervlakte bouwkavel
UITBR	Plannen om woning uit te breiden

Blok 12 Geschillen tijdens de bouw van de woning

PROBBOUW	Aanwezigheid problemen tijdens de bouw
PROBBW1	Problemen tijdens de bouw
PROBBW2	Problemen tijdens de bouw
PROBBW3	Problemen tijdens de bouw
PROBBW4	Problemen tijdens de bouw
PROBBW5	Problemen tijdens de bouw
PROBBW6	Problemen tijdens de bouw
PROBBW7	Problemen tijdens de bouw
PROBBW8	Problemen tijdens de bouw
PACTIE	Actie ondernomen
PGEEN1	Waarom geen verdere actie
PALLEEN	Alleen of samen actie ondernomen
PORG1	Benaderde persoon of organisatie
PORG2	Benaderde persoon of organisatie
PORG3	Benaderde persoon of organisatie
PORG4	Benaderde persoon of organisatie
PORG5	Benaderde persoon of organisatie
PORG6	Benaderde persoon of organisatie
POVERL1	Ingeschakelde persoon of organisatie
POVERL2	Ingeschakelde persoon of organisatie
POVERL3	Ingeschakelde persoon of organisatie
POVERL4	Ingeschakelde persoon of organisatie
POVERL5	Ingeschakelde persoon of organisatie
POVERL6	Ingeschakelde persoon of organisatie
POVERL7	Ingeschakelde persoon of organisatie
POVERL8	Ingeschakelde persoon of organisatie
POVERL9	Ingeschakelde persoon of organisatie

POVERL10	Ingeschakelde persoon of organisatie
POMVANG	Omvang probleem in kosten
PRES	Bemiddeling bevredigend resultaat
POPLOS	Op welke wijze oplossing probleem
PTYD	Doorlooptijd oplossen probleem

Blok 13 Geschillen bij of na oplevering van de woning

PROBOPLV	Aanwezigheid problemen bij/na oplevering
PROBOPL1	Problemen bij of na oplevering
PROBOPL2	Problemen bij of na oplevering
PROBOPL3	Problemen bij of na oplevering
PROBOPL4	Problemen bij of na oplevering
PROBOPL5	Problemen bij of na oplevering
PROBOPL6	Problemen bij of na oplevering
PROBOPL7	Problemen bij of na oplevering
PROBOPL8	Problemen bij of na oplevering
PROBOPL9	Problemen bij of na oplevering
PROBOP10	Problemen bij of na oplevering
PNORG1	Benaderde persoon of organisatie bij of na oplevering
PNORG2	Benaderde persoon of organisatie bij of na oplevering
PNORG3	Benaderde persoon of organisatie bij of na oplevering
PNORG4	Benaderde persoon of organisatie bij of na oplevering
PNORG5	Benaderde persoon of organisatie bij of na oplevering
PNORG6	Benaderde persoon of organisatie bij of na oplevering
PNOVEL1	Ingeschakelde persoon of organisatie bij of na oplevering
PNOVEL2	Ingeschakelde persoon of organisatie bij of na oplevering
PNOVEL3	Ingeschakelde persoon of organisatie bij of na oplevering
PNOVEL4	Ingeschakelde persoon of organisatie bij of na oplevering
PNOVEL5	Ingeschakelde persoon of organisatie bij of na oplevering
PNOVEL6	Ingeschakelde persoon of organisatie bij of na oplevering
PNOVEL7	Ingeschakelde persoon of organisatie bij of na oplevering
PNOVEL8	Ingeschakelde persoon of organisatie bij of na oplevering
PNOVEL9	Ingeschakelde persoon of organisatie bij of na oplevering
PNOVEL10	Ingeschakelde persoon of organisatie bij of na oplevering
PNOMVANG	Omvang probleem in kosten bij of na oplevering
PNRES	Bemiddeling bevredigend resultaat bij of na oplevering
PNOPLOS	Op welke wijze oplossing probleem bij of na oplevering
PNTYD	Doorlooptijd oplossen probleem bij of na oplevering
PNKST	Gemaakte kosten voor oplossing bij of na oplevering

Blok 14 Energiebesparende maatregelen en duurzaam bouwen

MBEWUST	Huidig: woning aangeboden als milieubewust
MROL	Huidig: milieubewust rol gespeeld
MWON1	Huidig: milieubewust kenmerk woning
MWON2	Huidig: milieubewust kenmerk woning
MWON3	Huidig: milieubewust kenmerk woning
MWON4	Huidig: milieubewust kenmerk woning

MWON5	Huidig: milieubewust kenmerk woning
MWON6	Huidig: milieubewust kenmerk woning
MWON7	Huidig: milieubewust kenmerk woning
MWON8	Huidig: milieubewust kenmerk woning
MWON9	Huidig: milieubewust kenmerk woning
MVENT1	Huidig: ventilatievoorziening woning
MVENT2	Huidig: ventilatievoorziening woning
MVENT3	Huidig: ventilatievoorziening woning
MWARM1	Huidig: warmteverspreiding woning
MWARM2	Huidig: warmteverspreiding woning
MWARM3	Huidig: warmteverspreiding woning
MWARM4	Huidig: warmteverspreiding woning
MWARM5	Huidig: warmteverspreiding woning
B_MBH	Bereid meer huur voor milieubewuste woning
BG_MBH	Extra bedrag voor milieubewuste huurwoning
B_MBK	Bereid hogere prijs voor milieubewuste woning
BG_MBK	Extra bedrag voor milieubewuste koopwoning
MAATR1	Voor welke maatregelen meer betalen
MAATR2	Voor welke maatregelen meer betalen
MAATR3	Voor welke maatregelen meer betalen
MAATR4	Voor welke maatregelen meer betalen
MAATR5	Voor welke maatregelen meer betalen
MAATR6	Voor welke maatregelen meer betalen
MAATR7	Voor welke maatregelen meer betalen
MAATR8	Voor welke maatregelen meer betalen
MAATR9	Voor welke maatregelen meer betalen

Blok 15 Bereikbaarheid en mobiliteit

BEREIKB	Huidig: Woning goed bereikbaar per auto/ov
FIETSP	Huidig: Voldoende veilige fietspaden in wijk
AUTO	Aantal auto's
PARKEER	Huidig: voldoende parkeergelegenheid
AFSTHH	Afstand woning-werk HH
TMHH	Transportmiddel woning-werk HH
AFSTEP	Afstand woning-werk EP
TMEP	Transportmiddel woning-werk EP
DICHTHH	Dichter bij werk gaan wonen HH
DICHTEP	Dichter bij werk gaan wonen EP
VTMHH	Vorig: transportmiddel woning-werk HH
VTMEP	Vorig: transportmiddel woning-werk EP

Ook in dit blok vindt voor een aantal variabelen de omzetting plaats van ondervraagd persoon (OP) en partner (P) naar hoofd huishouden (HH) en echtgenoot/partner (EP).

Blok 16 Voorzieningen in de wijk

VZKIND	Huidig: voldoende kinderopvang wijk
VZBASIS	Huidig: voldoende basisscholen wijk
VZMIDB	Huidig: vold. middelb. scholen fietsafstand
VZWINK	Huidig: vold. winkels dagelijkse boodsch. wijk
VZCULT	Huidig: vold. culturele ontmoetingscentra wijk
VZSPORT	Huidig: vold. sportvoorz. fietsafstand
VZGROEN	Huidig: vold. groenvoorz. fietsafstand
VZCAFE	Huidig: vold. cafes fietsafstand
VZCENTR	Huidig: stadscentrum makkelijk bereikbaar
VZSOC	Sociale contacten in wijk belangrijk
VZOVERL1	Huidig: overlast van buren/buurgoten
VZOVERL2	Huidig: overlast van buren/buurgoten
VZOVERL3	Huidig: overlast van buren/buurgoten
VZOVERL4	Huidig: overlast van buren/buurgoten
VZOVERL5	Huidig: overlast van buren/buurgoten
VZOVERL6	Huidig: overlast van buren/buurgoten
VZOVERL7	Huidig: overlast van buren/buurgoten
VZOVERL8	Huidig: overlast van buren/buurgoten
VZOPLOS1	Huidig: hoe overlast in wijk oplossen
VZOPLOS2	Huidig: hoe overlast in wijk oplossen
VZOPLOS3	Huidig: hoe overlast in wijk oplossen
VZOPLOS4	Huidig: hoe overlast in wijk oplossen
VZOPLOS5	Huidig: hoe overlast in wijk oplossen
VZOPLOS6	Huidig: hoe overlast in wijk oplossen

Blok 17 Gezondheid bewoner

GEZONHH	Gezondheid HH
AANDHH	Langdurige ziekten/handicaps HH
TRAPHH	Moeite met traplopen HH
INUITHH	Moeite met woning verlaten en binnengaan HH
LOPENHH	Moeite met lopen HH
GEZONEP	Gezondheid EP
AANDEP	Langdurige ziekten/handicaps EP
TRAPEP	Moeite met traplopen EP
INUIEP	Moeite met woning verlaten en binnengaan HH
LOPENEP	Moeite met lopen HH
HULPHH	Min. 1x per week hulp in huishouding
VZVP	Min 1x per week persoonlijke en/of verpleegkundige hulp
ZTRAPSTR	Huidig: woonkamer traploos toegankelijk vanaf straat
GELYKVL	Huidig: keuken, sanitair en slaapkamer op zelfde woonlaag
SPECBS99	Huidig: doelgroep ouderen
VOORW1	Huidig: voorwaarden bewonen woning
VOORW2	Huidig: voorwaarden bewonen woning
VOORW3	Huidig: voorwaarden bewonen woning
VOORW4	Huidig: voorwaarden bewonen woning

OPZICH	Huidig: ouderenwoning zelfst. of in complex
BEJHUIS	Huidig: dienstencentrum/steunpunt
SERVICE	Huidig: servicepakket bij woning
DIENST1	Huidig: welke diensten
DIENST2	Huidig: welke diensten
DIENST3	Huidig: welke diensten
DIENST4	Huidig: welke diensten
DIENST5	Huidig: welke diensten
DIENST7	Huidig: welke diensten
DIENSTEN	Huidig: mogelijk tot diensten verpleging/verzorging
VVDIENST	Huidig: gebruik van diensten verpleging/verzorging

Ook in dit blok vindt voor een aantal variabelen de omzetting plaats van ondervraagd persoon (OP) en partner (P) naar hoofd huishouden (HH) en echtgenoot/partner (EP).

Blok 18 Vereniging van eigenaren

VVE	Huidig: aantal leden VVE
VVEMJ	Huidig: periode bijdrage VVE
VVEB	Huidig: bedrag VVE
VVEOND	Huidig: reservering groot onderhoud
VVEONDB	Huidig: bedrag reservering groot onderhoud

Blok 19 Inkomen

IBRONHH	Inkomstenbron hoofdhuishouden(HH)
IBRONEP	Inkomstenbron echtgenoot/partner(EP)
BIBRUGZ	Bruto inkomen huishouden incl fiscaal voordeel
BIBRUHH	Bruto inkomen hoofd huishouden incl fiscaal voordeel
BIBRUEP	Bruto inkomen partner incl fiscaal voordeel
BIBELGZ	Belastb inkomen huishouden incl fiscaal voordeel
BIBELHH	Belastb inkomen hoofd huish incl fiscaal voordeel
BIBELEP	Belastb inkomen partner incl fiscaal voordeel
BIBESGZ	Besteedb inkomen huishouden incl fiscaal voordeel
BIBESHH	Besteedb inkomen hoofd huish incl fiscaal voordeel
BIBESEP	Besteedb inkomen partner incl fiscaal voordeel
BINETGZ	Netto inkomen huishouden incl fiscaal voordeel
BINETHH	Netto inkomen hoofd huish incl fiscaal voordeel
BINETEP	Netto inkomen partner incl fiscaal voordeel
BEBRUGZ	Bruto inkomen huishouden excl fiscaal voordeel
BEBRUHH	Bruto inkomen hoofd huish excl fiscaal voordeel
BEBRUEP	Bruto inkomen partner excl fiscaal voordeel
BEBELGZ	Belastb inkomen huishouden excl fiscaal voordeel
BEBELHH	Belastb inkomen hoofd huish excl fiscaal voordeel
BEBELEP	Belastb inkomen partner excl fiscaal voordeel
BEBESGZ	Besteedb inkomen huishouden excl fiscaal voordeel
BEBESHH	Besteedb inkomen hoofd huish excl fiscaal voordeel
BEBESEP	Besteedb inkomen partner excl fiscaal voordeel
BENETGZ	Netto inkomen huishouden excl fiscaal voordeel

BENETHH	Netto inkomen hoofd huish excl fiscaal voordeel
BENETEP	Netto inkomen partner excl fiscaal voordeel

De inkomens zijn afgeleid met behulp van het programma BERINI (zie paragraaf 1.4).

Blok 20 Vooraf toegevoegde variabelen

OPDRGCBS	Opdrachtgever
HUUREIG	Huur/koop
AKAMERS	Aantal kamers
EENMEERG	Type woning
GERJR	Jaar gereedmelding
GERMND	Maand gereedmelding
CEL	Steekproefcel
TRANCHE	Tranche veldwerk
INWONERS	Bevolking
OPHOGING	Ophoging
VOLGNER	Volgnummer
G4	G4
SOORT_EN	Soort enquête



3 Tijdreeksbestand

Het tijdreeksbestand is opgebouwd uit de kernvariabelen van de uitgevoerde Bewoners Nieuwe Woningen onderzoeken vanaf 1983 tot en met 2009. Dit hoofdstuk beschrijft de opgenomen variabelen in het tijdreeksbestand, waarbij onderscheid wordt gemaakt in een aantal blokken. Per blok wordt ingegaan op de variabelen en daar waar relevant wordt beschreven hoe ze tot stand zijn gekomen. Bijlage 4 bevat de syntax van de afgeleide variabelen.

Blok 1 Basisvariabelen

RESPNR	nummer respondent
JR	enquêtejaar
PKNUM	postcode, 4 cijfers
HWM	woonmilieu
HWM13	woonmilieu (13-deling)
PK1	postcode, 1e letter alfabetisch
PK2	postcode, 2e letter alfabetisch

In het tijdreeksbestand wordt voor wat betreft het jaar uitgegaan van het jaar van enquête, en niet het jaar van de gereedmelding van de woningen. Zo geldt voor de laatste versie van BNW dat de enquêtes zijn afgenomen in het jaar 2009 en dat de respondenten een nieuwe woning hebben betrokken die in 2008 gereed is gemeld. De variabele JR voor deze laatste versie van BNW heeft dan ook de waarde 2009. Er zijn 2 woonmilieu-indelingen toegevoegd: HWM en HWM13 (zie hoofdstuk 2).

Blok 2 Regionale indelingen

GNR09	gemeentenummer 2009 (CBS)
GEMGR09	bevolking gemeente
GEMGR4	bevolking in 4 klassen
GEMGR8	bevolking in 8 klassen
GEMGR5	bevolking in 5 klassen
PARDU	% woningen gebouwd in de 4 grote steden
PROV	provincie
PWEST	% woningen gebouwd in het westen
LANDSDL	landsdelen
LANDARDU	landsdelen en 4 grote steden

BSGCODE	bsgcode 1971
BSG2	bestaand stedelijk gebied
ISVGEM3	ISV gemeenten 3-deling
VINPREST	VINEX prestatiegemeente
BONVIN4	regio-indeling: BON en Vinex prestatiegemeenten
WBA	Woningbouwafspraken

Voor iedere respondent in het tijdreeksbestand is het gemeentenummer 2009 bepaald. Op basis hiervan zijn de andere gebiedsindelingen geïmporteerd. Als uitgangspunt voor het aantal inwoners is de bevolking per 1 januari 2009 gehanteerd. De variabele BSGCODE is aangeleverd door VROM.

Blok 3 Weegfactoren jaar

WFWV	weegfactor
WF8385	weegfactor 1983-1985
WF8486	weegfactor 1984-1986
WF8587	weegfactor 1985-1987
WF8688	weegfactor 1986-1988
WF8789	weegfactor 1987-1989
WF8890	weegfactor 1988-1990
WF8991	weegfactor 1988-1991
WF9092	weegfactor 1990-1992
WF9193	weegfactor 1991-1993
WF9294	weegfactor 1992-1994
WF9395	weegfactor 1993-1995
WF9496	weegfactor 1994-1996
WF9597	weegfactor 1995-1997
WF9698	weegfactor 1996-1998
WF9799	weegfactor 1997-1999
WF9800	weegfactor 1998-2000
WF9901	weegfactor 1999-2001
WF0003	weegfactor 2000-2003
WF0105	weegfactor 2001-2005
WF0307	weegfactor 2003-2007
WF0509	weegfactor 2005-2009
WF09	weegfactor 2009

De variabele WFWV is de weegfactor voor het gehele bestand. Deze weegfactor weegt op naar de totale nieuwbouw in de jaren. De variabele WF09 is de specifieke weegfactor voor de data uit BNW2009. De overige weegfactoren omvatten een tijdspanne van drie jaar. Omdat het BNW ongeveer 4500 records bevat, kan het voorkomen dat deelpopulaties relatief grote schommelingen laten zien in de loop der jaren door steekproefmarges. De weegfactoren voor 3 jaren geven een voortschrijdend gewicht van het gemiddelde of het percentage en maken de data stabiel.

Blok 4 Kenmerken vorige woning

SWVV	samenwonend voor de verhuizing
VHUKO	eigendomsverhouding, vorige woonsituatie
DSTRSTA	doorstroming
STARTER	percentage starters

VAK	aantal kamers, vorige woonsituatie
VAK3	aantal kamers, vorige woonsituatie (3-deling)
VAK2	aantal kamers, vorige woonsituatie (2-deling)
VVORM	woningtype, vorige woonsituatie
VEM2	woningtype, vorige woonsituatie
VOPPWK5	oppervlakte woonkamer, vorige woonsituatie
VOPPWK99	oppervlakte woonkamer, vorige woonsituatie
VOPPWK	oppervlakte woonkamer, vorige woonsituatie
VAANVERD	aantal verdiepingen, vorige woonsituatie
FI	feitelijk ingetrokken

De variabele VVORM komt vanaf BNW1990 in de vragenlijst voor en is een uitgebreide versie van VEM2 die vanaf het begin in de vragenlijst zit.

De variabele VOPPWK99 komt vanaf BNW1999 in de vragenlijst voor en is een vernieuwde versie van de variabelen VOPPWK en VOPPWK5 (die tot en met BNW1998 in het bestand zitten).

De variabele FI (feitelijk ingetrokken) wordt weergegeven als: JJ MM, waarbij geldt:

- 2001=januari 2000
- 2101=januari 2001
- 8301=januari 1983
- 8800=1988 en maand onbekend

Blok 5 Vorige woning huur

VIHS	ihs/huurtoeslag, vorige woonsituatie
VIHSBM	ihs/huurtoeslag per maand, vorige woonsituatie
VIIHSBM	ihs/huurtoeslag per maand, vorige ws [gecorr. met GZNSCSM]
VIHS4	ihs/huurtoeslag gebruik + eigendomsverhouding, vorige woonsituatie
VVEHUUR	basishuur per maand, vorige woonsituatie
AVHUUR	basishuur per maand, vorige ws [gecorr. met HRTRND]
AVHUUR3	basishuur per maand, vorige ws [corr. HRTRND]
AVHUKO	huurprijs, koop en starters verdeling, vorige woonsituatie
AVHAK	kenmerken vorige woning, grootte en prijs
VBSHUUR	basishuur per maand, vorige ws [gecorr. met GZNSCSM]
VBEHUUR	nettohuur per maand, vorige woonsituatie
AVNHUUR	nettohuur per maand, vorige ws [gecorr. met HRTRND]
VNTHUUR	nettohuur per maand, vorige ws [gecorr. met GZNSCSM]
STROOM	op of gelijkstromen vanuit gdkp huurwoning
VW	kenmerk achtergelaten woning
PVW	% vrijgemaakte woningen
PVHW	% vrijgemaakte huurwoningen
PVBHW	% vrijgemaakte betaalbare huurwoningen
PVGHW	% vrijgemaakte goedkope huurwoningen

De variabele VIHSBM is het nominale bedrag aan huursubsidie van de vorige woning; correctie van dit bedrag naar prijzen 2009 (euro's) vindt plaats met de gecumuleerde prijsindex gezinsconsumptie (=inflatie) en leidt tot de variabele VIIHSBM.

De variabele VVEHUUR (nominaal bedrag) betreft de kale huur die een verhuurder vroeg voor de vorige woning: het huurbedrag minus stookkosten, kosten voor water en servicekosten. Om de kale huur van de vorige woning te bepalen zijn forfaitaire bedragen gehanteerd van 2008 (zie bijlage 1).

In het tijdreeksbestand wordt de variabele VVEHUUR van BNW2009 gecorrigeerd voor het effect van huurstijging in 2009:

- een respondent die na juli 2009 in zijn huidige woning is getrokken, heeft zijn vorige huurbedrag waarschijnlijk opgegeven inclusief de huurstijging van 2009; hiervoor wordt gecorrigeerd naar de situatie voor de huurstijging (1 januari 2009);
- een respondent die voor juli 2008 in zijn huidige woning is getrokken, heeft zijn vorige huurbedrag waarschijnlijk opgegeven exclusief de huurstijging van 2008; hiervoor wordt gecorrigeerd naar de situatie van na de huurstijging (1 januari 2009).

Om het bedrag aan kale basishuur voor de diverse jaren vergelijkbaar te maken, worden twee correcties toegepast: één met behulp van de jaarlijkse huurverhoging en één met de inflatie.

Aan de ene kant wordt gecorrigeerd met de jaarlijkse huurstijging (HRTRND: gecumuleerde huurstijging). Dit levert de variabele AVHUUR met het prijspeil 1 januari 2009. Deze variabele fungeert als basis voor de indeling van de huurwoningvoorraad in goedkoop, middel en duur (AVHUUR3). De grenzen van deze indeling zijn als volgt:

- \leq kwaliteitskortingsgrens (348,99)
- $>$ kwaliteitskortingsgrens en \leq hoogste aftoppingsgrens (535,33)
- $>$ hoogste aftoppingsgrens (535,33).

Aan de andere kant wordt gecorrigeerd met de inflatie. Dit levert het kale huurbedrag van de vorige woning op in euro's 2009 (VBSHUUR).

De variabele VBEHUUR betreft de huur die een huurder daadwerkelijk betaalt: het kale huurbedrag minus het bedrag aan huursubsidie/huurtoeslag die het huishouden ontvangt. In het tijdreeksbestand wordt VBEHUUR van BNW2009 (evenals VVEHUUR) gecorrigeerd voor het effect van huurstijging van 2009. Om het bedrag aan netto huur voor de diverse jaren vergelijkbaar te maken, wordt het bedrag zowel gecorrigeerd voor de jaarlijkse huurverhoging (AVNHUUR) als voor de inflatie (VNTHUUR).

De genoemde percentages hebben betrekking op alle respondenten, dus:

- PVW : hoeveel procent van de respondenten laat een woning achter?
- PVHW : hoeveel procent van de respondenten laat een huurwoning achter?
- PVBHW : hoeveel procent van de respondenten laat een betaalbare huurwoning achter?
- PVGHW : hoeveel procent van de respondenten laat een goedkope huurwoning achter?

Blok 6 Vorige woning koop

VVKOOP	verkoopprijs, vorige woonsituatie (*1000 euro)
VAKOOP	verkoopprijs, vorige ws (*1000 euro) [corr. KPTRND]
VIKOOP	verkoopprijs, vorige ws (*1000 euro) [corr. GZNSCSM]
VIKOOP6	verkoopprijs, vorige ws [corr. GZNSCSM] 6-deling

De variabele VVKOOP wordt gecorrigeerd voor het effect van de prijsstijging van koopwoningen. Van respondenten die voor juli van het jaar voorafgaand aan het enquêtejaar (in dit geval 2008) in hun huidige woning zijn getrokken, is de verkoopprijs van de vorige woning gecorrigeerd voor de stijging van de verkoopprijs in het voorgaand jaar (2008). De bedoeling is om hiermee de verkoopprijzen naar het prijspeil van 1 januari van het enquêtejaar (2009) te brengen.

Om de verkoopprijs van de vorige woning voor de diverse jaren in het tijdreeksbestand vergelijkbaar te maken, wordt het bedrag zowel gecorrigeerd voor de jaarlijkse prijsstijging van koopwoningen huurverhoging (VAKOOP) als voor de inflatie (VIKOOP).

Blok 7 Kenmerken huidige woning: prijs

HUKO	eigendomsverhouding
HUKOH	eigendomsverhouding huur
HUKOK	eigendomsverhouding koop
PHUKO	% huurwoningen
STKLAS	stichtingskostenklasse
FINWYS	financieringscategorie
FW3	finwys in 3 klassen
FINWYSH	financieringscategorie
FINWYSK	financieringscategorie
HKPRYS	huur- en koopprijzen
HKPRYSH	huurprijs
HKPRYSK	koopprijs

De variabele STKLAS bevindt zich in het tijdreeksbestand sinds BNW1997. Dit kenmerk wordt vooraf door het CBS aan het enquêtebestand toegevoegd. Vanaf BNW2003 ontbreekt de stichtingskostenklasse. Vóór BNW1997 werd gebruik gemaakt van de variabele FINWYS, die een enigszins andere indeling hanteerde dan STKLAS.

De variabele HKPRYS is voor alle jaren in het tijdreeksbestand aangemaakt op basis van AHUUR (goedkoop, middel, duur) en AKOOP (goedkoop, middel, duur). In blok 9 en 10 worden deze variabelen nader beschreven

Blok 8 Kenmerken huidige woning

AK	aantal kamers
AK3	aantal kamers in 3 klassen
HVORM	woningtype
EM2	woningtype
PEM2	% eengezinswoningen
OPPWK5	oppervlakte woonkamer
OPPWK4	oppervlakte woonkamer
OPPWK	oppervlakte woonkamer (klassemiddens)
AANVERD	aantal verdiepingen
FLEXIND	indeling of grootte flexibel
BUITEN	buitenruimte
BERGING	fietsenberging buitenberging
SPECBS4	specifieke bestemming van de woning
SPECBS99	woning speciale bestemming voor ouderen
PHAT	% jongerenwoningen
PBEJRD	% ouderenwoningen
AANDOEN	resp of partner langdurig ziek/handicap
AANDHH	hoofd huishouden langdurig ziek/handicap
AANDEP	hoofd huishouden langdurig ziek/handicap
GEZOND	gezondheid resp of partner
GEZONHH	gezondheid hoofd huishouden

GEZONEP	gezondheid echtgenoot/partner
LIFT	lift aanwezig
DREMPEL	drempels binnen de woning
ZTRAP	voordeur traploos toegankelijk
ZTRAPSTR	voordeur traploos toegankelijk vanaf de straat
GELYKVL	keuken, sanitair en slaapkamer op zelfde woonlaag
VOORW	voorwaarden bewonen woning
VOORW1	een medische indicatie, ouderenwoning
VOORW2	een sociale indicatie, ouderenwoning
VOORW3	een leeftijdsgrens, ouderenwoning
VOORW4	geen voorwaarden, ouderenwoning
OPZICH	ouderenwoning zelfst of in complex
BEJHUIS	dienstencentrum/steunpunt
SERV07	diensten aangeboden via verzorgingshuis of dienstencentrum
DIENST1	gebruik huishoudelijke hulp
DIENST2	gebruik maaltijdverzorging
DIENST3	gebruik recreatieve bezigheden
DIENST4	gebruik boodschappendienst
DIENST5	gebruik klussendienst
DVPVZ07	verpleging/verzorging aangeboden via verzorgingshuis of dienstencentrum
VVDIENST	gebruik van verpleging/verzorging via verzorgingshuis of dienstencentrum
SERVICE	servicepakket bij woning
DIENSTEN	diensten verpleging/verzorging
OW	ouderdom van de wijk
OWK	bouwperiode wijk
VERVNB	vervangende nieuwbouw
PVNB	% vervangende nieuwbouw
HRKOOP	huurwoning gekocht indien mogelijk
OPDRG	opdrachtgever voor bouw
INSPRAAK	inspraak bij indeling
KAVEL	zelf wens om woning te bouwen
OPPKAV	oppervlakte bouwkaavel
BEBKAV	bebouwingsmogelijkheden geheel benut
JRKAV	aankoopjaar kavel

De variabele HVORM komt vanaf BNW1990 in de vragenlijst voor en is een uitgebreide versie van EM2 die vanaf het begin in de vragenlijst zit.

De variabele SPECBS99 komt vanaf BNW1999 in de vragenlijst voor en is een vernieuwde versie van de variabele SPECBS4 (die tot en met BNW1998 in het bestand zit).

Vragen over aandoeningen en gezondheid worden met ingang van BNW2009 gesteld aan zowel het hoofd huishouden als aan de echtgenoot/partner.

De variabele OWK komt vanaf BNW2001 in de vragenlijst voor en is een uitgebreide versie van OW die tot en met BNW2000 in de vragenlijst zit.

De genoemde percentages hebben betrekking op alle nieuwe woningen, dus:

- PEM2 : hoeveel procent van de nieuwbouw is een eengezinswoning?
 PHAT : hoeveel procent van de nieuwbouw is een jongerenwoning?
 PBEJRD : hoeveel procent van de nieuwbouw is een ouderenwoning?
 PVNB : hoeveel procent van de nieuwbouw is vervangende nieuwbouw (woning gesloopt op de plek waar de huidige woningstaat)?

Blok 9 Huidige woning huur

IHS	individuele huursubsidie/huurtoeslag
PIHS	% ihs/huurtoeslag ontvangers
IHSBM	ihs/huurtoeslag bedrag per maand
IHSBM5	ihs/huurtoeslag bedrag per maand
IIHSBM	ihs/huurtoeslag bedrag per maand [gecorr. met gznscsm]
IIHSBM5	ihs/huurtoeslag bedrag per maand
EFSUB4	indien geen subsidie
EFSUB07	zonder huurtoeslag ook gehuurd
PEFSUB	% woning toch gehuurd, ook zonder subsidie
HGW	hgw-gebruik
PIHSHGW	% ihs/hgwontvangers
IHSHGW	huurbijdragen
VERHUUR	basishuur per maand
VERHUUR5	basishuur per maand
AHUUR	basishuur per maand [gecorr. met hrtrnd]
AHUUR3	basishuur per maand [gecorr. met hrtrnd] 3-deling
PGDKP	% goedkope huurwoningen (in totale nieuwbouw)
PGDKPH	% goedkope huurwoningen (in huursector)
PBTBR	% betaalbare huurwoningen
AHUKO	huurprijs en koopverdeling
AHUKON	huurprijs
AHAK	kenmerken huidige woning, grootte en huurprijs
BSHUUR	basishuur per maand [gecorr. met gznscsm]
BSHUUR5	basishuur per maand
BETHUUR	nettohuur per maand
BETHUUR5	nettohuur per maand
ANHUUR	nettohuur per maand [gecorr. met hrtrnd]
NTHUUR	nettohuur per maand [gecorr. met gznscsm]
NTHUUR5	nettohuur per maand

BESTANDSVERWERKING BNW2009

De variabele IHSBM is het nominale bedrag aan huursubsidie van de huidige woning; correctie van dit bedrag naar prijzen 2009 (euro's) vindt plaats met de gecumuleerde prijsindex gezinsconsumptie (=inflatie) en leidt tot de variabele IIHSBM.

De variabele VERHUUR betreft de kale huur die een verhuurder vraagt voor de woning: het huurbedrag minus stookkosten, kosten voor water, centraal antennesysteem, kabel en servicekosten. Om de kale huur te bepalen zijn forfaitaire bedragen gehanteerd van 2009 (zie bijlage 1).

In het tijdreeksbestand wordt de variabele VERHUUR van BNW2009 gecorrigeerd voor het effect van huurstijging van 2009:

- een respondent die geënquêteerd is in de tweede tranche (na juli 2009), heeft zijn huurbedrag waarschijnlijk opgegeven inclusief de huurstijging van 2009; hiervoor wordt gecorrigeerd naar de situatie voor de huurstijging (1 januari 2009).

Om het bedrag aan kale basishuur voor de diverse jaren vergelijkbaar te maken, worden twee correcties toegepast: één met behulp van de jaarlijkse huurverhoging en één met de inflatie.

In de eerste plaats wordt gecorrigeerd met de jaarlijkse huurstijging (HRTRND: gecumuleerde huurstijging). Dit levert de variabele AHUUR met het prijspeil 1 januari 2009. Deze variabele fungeert als basis voor de indeling van de huurwoningvoorraad in goedkoop, middel en duur (AHUUR3).

De grenzen van deze indeling zijn als volgt:

- <= kwaliteitskortingsgrens (348,99)
- > kwaliteitskortingsgrens en <= hoogste aftoppingsgrens (535,33)
- > hoogste aftoppingsgrens (535,33).

In de tweede plaats wordt gecorrigeerd met de inflatie. Dit levert het huurbedrag van de vorige woning op in euro's 2009 (BSHUUR).

De variabele BETHUUR betreft de huur die een huurder daadwerkelijk betaalt: het kale huurbedrag minus het bedrag aan huursubsidie/huurtoeslag die het huishouden ontvangt. In het tijdreeksbestand wordt BETHUUR van BNW2009 (evenals VERHUUR) gecorrigeerd voor het effect van huurstijging van 2009. Om het bedrag aan nettohuur voor de diverse jaren vergelijkbaar te maken, wordt het bedrag zowel gecorrigeerd voor de jaarlijkse huurverhoging (ANHUUR) als voor de inflatie (NTHUUR).

De genoemde percentages hebben betrekking op alle nieuwe woningen, dus:

- PIHS : hoeveel procent van de huurders ontvangt IHS?
- PEFSUB : hoeveel procent van de huishoudens met huursubsidie had de woning ook gehuurd zonder huursubsidie?
- PGDKP : hoeveel procent van de nieuwbouw is goedkope huur?
- PGDKPH : hoeveel procent van de nieuwgebouwde huur is goedkope huur?
- PBTBR : hoeveel procent van de nieuwgebouwde huur is betaalbare huur (goedkoop en middel)?

Blok 10 Huidige woning koop

KOOP	koopprijs (*1000 euro)
KOOP6	koopprijs van de woning
AKOOP	koopprijs (*1000 euro) [gecorr. met kptrnd]
AKOOP3	koopprijs (*1000 euro) [gecorr. met kptrnd] 3-deling
IKOOP	koopprijs (*1000 euro) [gecorr. met gznscsm]
IKOOP6	koopprijs van de woning
ABCKOOP	premie a, b, c of d dan wel sociale koop of vs+eb
FINHYP	financiering dmv hypotheek
GEMGAR	gemeentegarantie
SRTHYP9	soort hypotheek
COMBIHYP	combinatie van hypotheek
SRTHYP1	soort hypotheek
SRTHYP2	soort hypotheek
SRTHYP3	soort hypotheek
LTHYP	looptijd hypotheek
JVAHYP	afsluitjaar hypotheek

RPHYP	rentepercentage hypotheek (klassemiddens)
ASHYP	afsluitbedrag hypotheek (*1000 euro)
ASHYP5	afsluitbedrag van de hypotheek
IASHYP	afsluitbedrag hypoth (*1000 euro) [corr. met gznscsm]
IASHYP5	afsluitbedrag van de hypotheek
ILNBDRG	geleend geld (*1000 euro) [gecorr. met gznscsm]
IVRMGN	eigen geld in woning (*1000 euro) [corr. met gznscsm]

De variabele KOOP wordt gecorrigeerd voor het effect van de kooptrend. Van respondenten die voor 2008 in hun huidige woning zijn getrokken, is de koopprijs van de woning gecorrigeerd voor de kooptrend in 2008. De bedoeling is om hiermee de kooprijzen naar het prijspeil van 1 januari 2009 te brengen.

Om de koopprijs voor de diverse jaren in het tijdreeksbestand vergelijkbaar te maken, wordt het bedrag zowel gecorrigeerd voor de jaarlijkse prijsstijging van koopwoningen (AKOOP) als voor de inflatie (IKOOP). De eerstgenoemde variabele fungeert als basis voor de indeling van de koopwoningvoorraad in goedkoop, middel en duur (AKOOP3). De grenzen van deze indeling zijn gebaseerd op de 30-40-30-regel.

De variabele ASHYP wordt alleen gecorrigeerd met inflatie. De variabele IASHYP geeft het hypotheekbedrag in euro's 2009 (berekend met behulp van gecumuleerde inflatie). De variabele ILNBDRG is gelijk aan IASHYP indien de aankoop van de woning gefinancierd wordt met een hypotheek. IVRMGN wordt berekend door het bedrag IKOOP te verminderen met IASHYP.

De variabele SRTHYP1 (en SRTHYP2 en SRTHYP3) komt vanaf BNW2001 in de vragenlijst voor en is een uitgebreide versie van SRTHYP9 die tot en met BNW2000 in het bestand zit.

Blok 11 Kenmerken huishouden

HHG	huishoudgrootte
VP	vaste partner
HHG4	huishoudgrootte in 4 klassen
HHG2	huishoudgrootte in 2 klassen
P1	% alleenstaanden
HHSAM4	huishoudsamenstelling (4-deling)
LFTHH	leeftijd hoofdhuishouden
LFTHH4	leeftijd hoofdbewoner 4 klassen
LFTHH2	leeftijd hoofdbewoner 2 klassen
GEBLHH	geboorteland hoofd huishouden
GBLEP	geboorteland echtgenoot/partner
OPLHH	hoogst voltooide opleiding hoofd huishouden
POUD	% ouderen
LFTEP	leeftijd echtgenoot/partner
LFTEP4	leeftijd echtgenoot/partner 4 klassen
OPLEP	hoogst voltooide opleiding ep
P65	% 65plussers
SEXHH	geslacht hh
SEXEP	geslacht ep

De genoemde percentages hebben betrekking op alle nieuwe woningen, dus:

P1 : hoeveel procent van de huishoudens is alleenstaand?

POUD : in hoeveel procent van de huishoudens is het hoofd huishouden ouder dan 55 jaar?
P65 : in hoeveel procent van de huishoudens is het hoofd huishouden ouder dan 65 jaar?

Blok 12 Woon-werksituatie

IBRONH4	inkomstenbron hoofdbewoner
PWERKHH	% werkenden hh
WWGEMHH	woon=werkgemeente hh
IBRONH5	inkomstenbron hh
IBRONH3	woon- en werksituatie hoofdbewoner
PNDLHH	pendelaar hh
PPNDLHH	% pendelaar hh
VMDLHH	gebruikt vervoermiddel hoofdbewoner
PAUTOHH	% hoofdbewoners dat met de auto naar het werk gaat
AFSTHH	reisafstand woon-werk (heen en terug) hh
RSTHH	reistijd naar werk hh
RSTHH5	reistijd woon-werkverkeer hoofdbewoner
VWGEMHH	woon=werkgemeente hh, vorige woonsituatie
PNDLHH4	woon- en werksituatie hoofdbewoner
MUTAHH	mutatie pendel voor en na verhuizing hh
DICHTHH	dichter bij werk gaan wonen hoofd huishouden!
VVMDLHH	vervoermiddel naar werk hh, vorige woonsituatie
VAFSTHH	vorige reisafstand woon-werk (heen en terug) hh
VRSTHH	reistijd naar werk hh, vorige woonsituatie
VRSTHH5	reistijd naar werk hh, vorige ws in 5 klassen
IBRONE4	inkomstenbron ep
PWERKEP	% werkenden ep
WWGEMEP	woon=werkgemeente ep
IBRONE5	inkomstenbron ep
IBRONE3	woon- en werksituatie echtgenoot/partner
PNDLEP	pendelaar ep
PPNDLEP	% pendelaar ep
VMDLEP	gebruikt vervoermiddel partner
PAUTOEP	% partners dat met de auto naar het werk gaat
AFSTEP	reisafstand woon-werk (heen en terug) ep
RSTEP	reistijd naar werk ep
RSTEP5	reistijd woon-werkverkeer partner
VWGEMEP	woon=werkgemeente ep, vorige woonsituatie
PNDLEP4	woon- en werksituatie partner
MUTAEP	mutatie pendel voor en na verhuizing ep
DICHTEP	dichter bij werk gaan wonen ep!
VVMDLEP	vervoermiddel naar werk ep, vorige woonsituatie
VAFSTEP	vorige reisafstand woon-werk (heen en terug) ep
VRSTEP	reistijd naar werk ep, vorige woonsituatie
VRSTEP5	reistijd naar werk ep, vorige ws in 5 klassen
VZGEMHH	vorige gemeente zelfde als huidige woongemeente hh
VGEMHH	gemeentenummer hh, vorige woonsituatie
VGEMGHH	gemeentegrootte hh, vorige woonsituatie

VGEMGHH5	gemeentegrootte hh, vorige woonsituatie, 5-klassen!
VPROVHH	provincie hh, vorige woonsituatie
VZGEMEP	vorige gemeente zelfde als huidige woongemeente ep
VGEMEP	gemeentenummer ep, vorige woonsituatie
VGEMGEP	gemeentegrootte ep, vorige woonsituatie
VGEMGEP5	gemeentegrootte ep, vorige woonsituatie, 5-klassen!
VPROVEP	provincie ep, vorige woonsituatie
GNRWHH	gemeentenummer werkgemeente hh
WPROVHH	werkprovincie hh
VGNRWHH	gemnummer werkgemeente hh, vorige woonsituatie
VWPROVH	werkprovincie hh, vorige woonsituatie
GNRWEP	gemeentenummer werkgemeente ep
WPROVEP	werkprovincie ep
VGNRWEP	gemeentenummer werkgemeente ep, vorige woonsituatie
VWPROVE	werkprovincie ep, vorige woonsituatie

De variabelen VGEMHH, GNRWHH, VGNRWHH en VGEMEP, GNRWEP, VGNRWEP zijn gebaseerd op gemeentenummer 2009 (CBS). De afgeleide gebiedsindeling provincie en bevolkingsindeling (gemeentegrootte in vijf klassen) zijn op basis van dit gemeentenummer geïmporteerd. Sinds BNW2003 wordt overigens niet meer gevraagd naar de huidige en vorige werkgemeente (GNRWHH, VGNRWHH, GNRWEP, VGNRWEP).

Ook wordt sindsdien niet langer gevraagd of de woongemeente gelijk is aan de werkgemeente (WVGEMHH, WVGEMEP). Hierdoor kunnen de pendelvariabelen niet meer berekend worden. Tenslotte wordt ook niet meer gevraagd naar de reisafstand woon-werk van de vorige woonsituatie. Wel wordt aan de respondent gevraagd of men al dan niet dichterbij het werk is gaan wonen (DICHTHH en DICHTEP).

De variabelen omtrent huidige en vorige reistijd kwamen alleen voor in de vragenlijsten van BNW1991 tot en met BNW1998.

De genoemde percentages hebben betrekking op:

- PWERKHH : hoeveel procent onder de hoofd huishoudens ontvangt loon of salaris (werkend)?
- PPNDLHH : hoeveel procent onder de werkende hoofd huishoudens pendelt naar een andere gemeente voor zijn of haar werk?
- PAUTOHH : hoeveel procent onder de hoofd huishoudens gaat met de auto naar zijn of haar werk?
- PWERKEP : hoeveel procent van de echtgenoot/partners ontvangt loon of salaris (werkend)?
- PPNDLEP : hoeveel procent van de echtgenoot/partners pendelt naar een andere gemeente voor zijn of haar werk?
- PAUTOEP : hoeveel procent van de echtgenoot/partners gaat met de auto naar zijn of haar werk?

Blok 13 Bereikbaarheid en voorzieningen

BEREIKB	woning goed bereikbaar met auto/OV
FIETSP	voldoende veilige fietspaden in de wijk
AUTO	aantal auto's
PARKEER	voldoende parkeergelegenheid
VZKIND	voldoende kinderopvang in de wijk
VZBASIS	voldoende basisscholen in de wijk
VZMIDB	voldoende middelbare scholen op fietsafstand
VZWINK	voldoende winkels dagelijkse boodsch in de wijk
VZCULT	voldoende culturele ontmoetingscentra in de wijk
VZSPORT	voldoende sportvoorzieningen op fietsafstand
VZGROEN	voldoende groenvoorzieningen op fietsafstand
VZCAFE	voldoende cafés op fietsafstand
VZCENTR	stadscentrum makkelijk bereikbaar
VZSOC	sociale contacten in de wijk belangrijk

Blok 14 Inkomens

TWEEVRD	tweeverdieners
P2VRD	% tweeverdieners
P2VRDP	% tweeverdieners onder partnerhuishoudens (vp=1)
I2VRDHH	aandeel inkomen hh als % gz (2 verdieners)
I2VRDH5	aandeel inkomen hh in 5 klassen
I2VRDEP	aandeel inkomen ep als % gz (2verdieners)
I2VRDE5	aandeel inkomen ep in 5 klassen
NINKHH	netto inkomen hh (*1000 euro/jaar)
BSINKHH	besteedbaar inkomen hh (*1000 euro/jaar)
AINKHH	besteedbaar inkom hh (*1000 euro/jaar) [corr. gznscsm]
AINKHH5	besteedbaar inkomen hh 5 klassen [corr. gznscsm]
NINKEP	netto inkomen ep (*1000 euro/jaar)
BSINKEP	besteedbaar inkomen ep (*1000 euro/jaar)
AINKEP	besteedbaar inkomen ep (*1000 euro/jaar) [corr. gznscsm]
AINKEP5	besteedbaar inkomen ep in 5 klassen [corr. gznscsm]
NINKGZ	netto inkomen huishouden (*1000 euro/jaar)
OINKGZ	netto inkomen huishouden (*1000 euro/jaar) [corr. gznscsm]
BSINKGZ	besteedbaar inkomen huishouden (*1000 euro/jaar)
BLINKGZ	belastbaar inkomen huishouden (*1000 euro/jaar)
EINKGZ	belastbaar inkomen huishouden (*1000 euro/jaar) [corr. gznscsm]
BRINKGZ	bruto inkomen huishouden (*1000 euro/jaar)
UINKGZ	bruto inkomen huishouden (*1000 euro/jaar) [corr. gznscsm]
BINKGZ5	besteedbaar huishoudinkomen
AINKGZ	besteedbaar inkomen huishouden (*1000 euro/jaar) [corr. gznscsm]
AINKGZ5	besteedbaar huishoudinkomen
AO	aandachtsgroep
AOHUKO	eigendom, prijsklasse en aandachtsgroep
AO5	aandachtsgroep
PAO	doelgroep
MODAAL	beneden of boven modaal inkomen

MINIMA	inkomensgroepen
PMINIMA	% minima
HHSAM3	huishoudsamenstelling in 3 klassen

Het BNW bestand bevat voor alle jaren zowel het besteedbaar als het netto inkomen van het huishouden (gz), het hoofd huishouden (hh) en de echtgenoot/partner (ep). Met ingang van BNW2007 zijn de bruto en belastbare huishoudeninkomens opgenomen (met terugwerkende kracht naar 2003). Voor een goede vergelijking tussen de verschillende jaren wordt gebruik gemaakt van inflatiecorrectie.

De grenzen van de aandachtsgroep hebben betrekking op belastbare inkomens. De waarden van 2009 staan vermeld in bijlage 1. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in eenpersoons- en meerpersoonshuishoudens, alsmede leeftijd (jonger of ouder dan 65 jaar). Vanaf het jaar 2003 wordt de aandachtsgroep bepaald op basis van het belastbaar huishoudeninkomen. Van de jaren vóór 2003 is geen belastbaar inkomen beschikbaar in het tijdreeksbestand. Om die reden wordt voor de jaren tot en met 2001 uitgegaan van het besteedbaar huishoudeninkomen (gecorrigeerd voor inflatie). De grenzen van de aandachtsgroep 2009 zijn hiertoe via BERINI omgerekend naar besteedbaar (zie bijlage 1).

De grens van het modaal inkomen heeft betrekking op bruto inkomen. De hoogte van het modaal inkomen 2009 staat vermeld in bijlage 1. Vanaf het jaar 2003 wordt boven of onder modaal bepaald op basis van het bruto huishoudeninkomen. Van de jaren vóór 2003 is geen bruto inkomen beschikbaar in het tijdreeksbestand. Om die reden wordt voor de jaren tot en met 2001 uitgegaan van het besteedbaar huishoudeninkomen (gecorrigeerd voor inflatie). De grens van het modale inkomen 2009 is hiertoe via BERINI omgerekend naar besteedbaar inkomen voor alleenstaanden, eenoudergezinnen en samenwonenden (zie bijlage 1).

De grenzen van de minima hebben betrekking op netto inkomens. De waarden van 2009 staan vermeld in bijlage 1. Hierbij wordt onderscheid gemaakt in type huishouden, leeftijd en wel of geen kinderen. Voor alle jaren geldt dat de groep minima wordt bepaald op basis van het netto huishoudeninkomen (gecorrigeerd voor inflatie), gebruikmakend van de grenzen van 2009.

De genoemde percentages hebben betrekking op:

- P2VRD : in hoeveel procent van alle huishoudens zijn er twee verdieners?
- P2VRDP : in hoeveel procent van de huishoudens *met een partner* zijn er twee verdieners?
- PMINIMA : hoeveel procent van de huishoudens (met besteedbaar inkomen>0) behoort tot de minima?

Blok 15 Woonruimteverdeling

TGTD	woonruimteverdeling
VTGTD	woonruimteverdeling, vorige woonsituatie
PTG1	te goedkoop wonenden (als % van de overige hh)
PTG2	te goedkoop wonenden (als % van de gdkp huursector)
PTG3	te goedkoop wonenden (als & van de huursector)
PTG4	te goedkoop wonenden (als % van de nieuwbouw)
PTD1	te duur wonenden (als % van de doelgroep)
PTD2	te duur wonenden (als % van de dure huursector)
PTD3	te duur wonenden (als % van de huursector)
PTD4	te duur wonenden (als % van de nieuwbouw)
TGTD1	woonsituatie goedkope huursector

TGTD2	woonsituatie dure huursector
-------	------------------------------

De variabelen aangaande woonruimteverdeling hebben betrekking op huishoudens die te duur of te goedkoop huren. Men woont in een te dure huurwoning indien men tot de aandachtsgroep behoort (AO=1) en indien de kale huur zich in de hoogste huurklasse bevindt (AHUUR3=3). Men woont in een te goedkope huurwoning indien men niet tot de aandachtsgroep behoort en indien de kale huur zich in de laagste huurklasse bevindt. De genoemde percentages staan in de omschrijving toegelicht.

De laatste twee genoemde woonsituaties hebben specifiek betrekking op de goedkope, respectievelijk de dure huursector.

Blok 16 Huur- en koopquotes

BHQGZ	basishuurquote gz ($bshuur \cdot 12 / ainkgz$)
BHQGZK	basishuurquote gz in 5 klassen
BHQGZ7	basishuurquote gz in 7 klassen
NHQGZ	nettohuurquote gz ($nthuur \cdot 12 / ainkgz$)
NHQGZK	nettohuurquote gz in 5 klassen
NHQGZ7	nettohuurquote gz in 7 klassen
BHQHH	basishuurquote hh ($bshuur \cdot 12 / ainkhh$)
BHQHHK	basishuurquote hh in 5 klassen
NHQHH	nettohuurquote hh ($nthuur \cdot 12 / ainkhh$)
NHQHHK	nettohuurquote hh in 5 klassen
KPWQGZ	koopquote huishouden ($ikoop / ainkgz$)
KPWQHH	koopquote hoofd huishouden ($ikoop / ainkhh$)
ASHQGZ	hypotheekquote huishouden ($iashyp / ainkgz$)
ASHQHH	hypotheekquote hoofd huishouden ($iashyp / ainkhh$)

In dit blok wordt in eerste instantie de huur vergeleken met het inkomen. De basishuurquote van het huishouden wordt gedefinieerd als de basishuur (kale huur, gecorrigeerd met inflatie) op jaarbasis gedeeld door het besteedbaar inkomen van het huishouden (gecorrigeerd met inflatie). Deze berekening vindt ook plaats ten aanzien van de nettohuur (rekening houdend met huursubsidie) en ten aanzien van het hoofd huishouden.

Daarnaast wordt in dit blok de koopquote berekend: de koopprijs van de woning (gecorrigeerd voor inflatie) gedeeld door het besteedbaar inkomen van het huishouden (gecorrigeerd met inflatie).

Blok 17 Milieubewust

MBEWUST	woning aangeboden als milieubewust gebouwd
MVENT1	Huidig: ventilatievoorziening woning
MVENT2	Huidig: ventilatievoorziening woning
MVENT3	Huidig: ventilatievoorziening woning
MWARM1	Huidig: warmteverspreiding woning
MWARM2	Huidig: warmteverspreiding woning
MWARM3	Huidig: warmteverspreiding woning
MWARM4	Huidig: warmteverspreiding woning
MWARM5	Huidig: warmteverspreiding woning
B_MBH	bereid meer huur voor milieubewuste woning
BG_MBH	extra bedrag voor milieubewuste huurwoning

B_MBK	bereid hogere prijs voor milieubewuste woning
BG_MBK	extra bedrag voor milieubewuste koopwoning
DUBGLAS	dubbelglas in de slaapkamers aanwezig
RAAMZD	grootste raam woonkamer op het zuiden
RAAMNRD	weinig ramen aan de noordzijde
SERRE	serre aanwezig
ZBOILER	zonneboiler aanwezig
GWATER	gescheiden watercircuit
SPLKNOP	wc met waterbesparende spoelknop
DKOP	waterbesparende doucheknop
AFVAL	extra ruimte gescheiden afvalinzameling
VERF	minder milieubelastende verven gebruikt
HRDHOUT	gebruik gemaakt van tropisch hardhout
KZSTEEN	gebruik gemaakt van kalkzandsteen
VERWARM	soort verwarming in de woning
KETEL	hr- of vr-ketel aanwezig

De vragen omtrent de milieubewuste bouw van de woning bevinden zich in de vragenlijst van BNW sinds 1996. In 1996, 1997 en 1998 bevatte de vragenlijst ook een aantal extra vragen over milieubewuste voorzieningen in huis. In 2009 zijn er twee vragen bijgekomen omtrent ventilatie en warmteverspreiding in de woning.

Blok 18 Prijsindices

GZNSCSM	prijsindex gezinsconsumptie (gecum.)
FACINF	inflatiepercentage
HRTRND	huurstijging (gecum.)
FACHR	huurstijgingspercentage
FACHRVJ	huurstijgingspercentage voorgaand jaar
BWKSTN	prijsindex nieuwbouwkosten (gecum.)
FACBW	bouwkosten stijgingspercentage
FACBWVJ	bouwkosten stijgingspercentage voorgaand jaar
KPTRND	ontwikkeling koopprijzen woning (gecum.)
FACKP	koopprijs stijgingspercentage
FACKPVJ	koopprijs stijgingspercentage voorgaand jaar

Er zijn een aantal indices opgenomen in BNW om bedragen zoals huur, huursubsidie, koopprijs en inkomens tussen de verschillende BNW-jaren met elkaar te kunnen vergelijken. Het gaat hierbij om inflatie, huurstijging en stijging verkoopprijs woningen. De inflatiecijfers zijn afkomstig uit CBS Statline; de bron voor de huurstijging is de CBS Huurenquête en de ontwikkeling van de verkoopprijs is afkomstig van het NVM (mediane koopprijzen).



Bijlage 1 Forfaitaire bedragen

De forfaitaire bedragen zoals die zijn gebruikt in het BNW2009- en het tijdreeksbestand (bedragen in euro).

Omschrijving	2009	Bron
<i>bedrag verwarming eengezins klein</i>	67,00	Mvrom
<i>bedrag verwarming eengezins middel</i>	93,00	Mvrom
<i>bedrag verwarming eengezins groot</i>	93,00	Mvrom
bedrag alle eengezins	92,00	Mvrom
bedrag verwarming meergezins klein	63,00	Mvrom
bedrag verwarming meergezins middel	70,00	Mvrom
bedrag verwarming meergezins groot	74,00	Mvrom
bedrag service soc verh eengezinswoning	4,00	Mvrom
bedrag service soc verh meergezinswoning	30,00	Mvrom
bedrag service part verh eengezinswoning	2,00	Mvrom
bedrag service part verh meergezinswoning	26,00	Mvrom
bedrag service part pers eengezinswoning	4,00	Mvrom
bedrag service part pers meergezinswoning	11,00	Mvrom
bedrag service anders eengezins	2,00	Mvrom
bedrag service anders meergezins	26,00	Mvrom
bedrag water	19,99	Mvrom
bedrag CAI	16,00	Mvrom
bedrag kabel	16,00	Mvrom

De inkomens- en huurgrenzen zoals die gebruikt zijn in het tijdreeksbestand (bedragen in euro).

	2009	
Modaal inkomen		
grens bruto huishouden inkomen, nieuw m.i.v. 2003	32.500	MODN
grens besteedbaar huishouden inkomen, alleenstaanden, t/m 2001	25.176	MODAS
grens besteedbaar huishouden inkomen, eenoudergezinnen, t/m 2001	30.025	MODEOG
grens besteedbaar huishouden inkomen, samenwonend, t/m 2001	27.049	MODSW

Minimum inkomen		
grens netto huishouden inkomen minima, alleenstaand 21-65	10.879	MIN1
grens netto huishouden inkomen minima, eenouder 21-65	13.987	MIN2
grens netto huishouden inkomen minima, echtpaar beiden 21-65	15.541	MIN3
grens netto huishouden inkomen minima, alleenstaand <21	2.658	MIN4
grens netto huishouden inkomen minima, eenouder <21	5.793	MIN5
grens netto huishouden inkomen minima, echtpaar beiden <21 zonder kinderen	5.370	MIN6
grens netto huishouden inkomen minima, echtpaar beiden <21 met kinderen	8.478	MIN7
grens netto huishouden inkomen minima, echtpaar één <21 ander > 21 zonder kind	10.455	MIN8
grens netto huishouden inkomen minima, echtpaar één <21 ander > 21 met kinderen	13.563	MIN9
grens netto huishouden inkomen minima, alleenstaand >65	11.936	MIN10
grens netto huishouden inkomen minima, eenouder >65	15.031	MIN11
grens netto huishouden inkomen minima, echtpaar beiden >65	16.416	MIN12
grens netto huishouden inkomen minima, echtpaar één >65 ander <65	16.416	MIN13
Aandachtsgroep		
grens belastbaar huishouden inkomen aandachtsgroep, eenpersoonshuishouden <65, nieuw m.i.v. 2003	20.600	AGEPJJ
grens belastbaar huishouden inkomen aandachtsgroep, meerpersoonshuishouden <65, nieuw m.i.v. 2003	27.950	AGMPJJ
grens belastbaar huishouden inkomen aandachtsgroep, eenpersoonshuishouden > 65, nieuw m.i.v. 2003	18.525	AGEPON
grens belastbaar huishouden inkomen aandachtsgroep, meerpersoonshuishouden >65, nieuw m.i.v. 2003	23.825	AGMPON
grens besteedbaar huishouden inkomen aandachtsgroep, eenpersoonshuishouden <65, t/m 2001	16.979	AGEPJ
grens besteedbaar huishouden inkomen aandachtsgroep, meerpersoonshuishouden <65, t/m 2001	23.115	AGMPJ
grens besteedbaar huishouden inkomen aandachtsgroep, eenpersoonshuishouden > 65, t/m 2001	17.586	AGEPO
grens besteedbaar huishouden inkomen aandachtsgroep, meerpersoonshuishouden >65, t/m 2001	23.402	AGMPO
Huurgrenzen		
bovengrens betaalbare huur	348,99	HUURGK
ondergrens dure huur (bovengrens betaalbare huur)	535,35	HUURBT



Bijlage 2 Wegingsprocedure BNW 2009



Ongewogen aantallen

provincie

WAARDE	LABEL	AANTAL	CUMULATIEF	PERCENT.	CUMUL. %
1	Groningen	157	157	3.5162	3.5162
2	Friesland	105	262	2.3516	5.8679
3	Drenthe	62	324	1.3886	7.2564
4	Overijssel	347	671	7.7716	15.0280
5	Flevoland	114	785	2.5532	17.5812
6	Gelderland	443	1228	9.9216	27.5028
7	Utrecht	402	1630	9.0034	36.5062
8	Noord-Holland	821	2451	18.3875	54.8936
9	Zuid-Holland	1266	3717	28.3539	83.2475
10	Zeeland	29	3746	0.6495	83.8970
11	Noord-Brabant	576	4322	12.9003	96.7973
12	Limburg	143	4465	3.2027	100.0000

gemeentegrootte

WAARDE	LABEL	AANTAL	CUMULATIEF	PERCENT.	CUMUL. %
1	1511:69999	1012	1012	22.6652	22.6652
2	69999:249999	1915	2927	42.8891	65.5543
3	249999:747093	1538	4465	34.4457	100.0000

huur/koop en eengezins/meergezins

WAARDE LABEL	AANTAL	CUMULATIEF	PERCENT.	CUMUL. %
1 egz huurwoning	540	540	12.0941	12.0941
2 mgz huurwoning	1684	2224	37.7156	49.8096
3 egz koopwoning	1384	3608	30.9966	80.8063
4 mgz koopwoning	857	4465	19.1937	100.0000

huur/koop en binnen/buiten BSG

WAARDE LABEL	AANTAL	CUMULATIEF	PERCENT.	CUMUL. %
1 koop, binnen BSG	1161	1161	26.0022	26.0022
2 koop, uitleg	1080	2241	24.1881	50.1904
3 huur, binnen BSG	1342	3583	30.0560	80.2464
4 huur, uitleg	882	4465	19.7536	100.0000

landsdeel

WAARDE LABEL	AANTAL	CUMULATIEF	PERCENT.	CUMUL. %
1 Noord	324	324	7.2564	7.2564
2 Oost	790	1114	17.6932	24.9496
3 West	2603	3717	58.2979	83.2475
4 Zuid	748	4465	16.7525	100.0000

CROSSTABS: huur/koop en binnen/buiten BSG versus gemeentegrootte

GEMGR3	koop, bi koop, ui huur, bi huur, ui				TOTAAL
	1	2	3	4	
1 1511:69999	184	325	333	170	1012
2 69999:249999	493	383	671	368	1915
3 249999:74709	484	372	338	344	1538
TOTAAL	1161	1080	1342	882	4465

BESTANDSVERWERKING BNM/2009

CROSSTABS: huur/koop en eengezins/meergezins versus landsdeel

LANDSDL	egz huur mgz huur egz koop mgz koop				TOTAAL
	1	2	3	4	
1 Noord	64	135	81	44	324
2 Oost	110	346	240	94	790
3 West	304	862	840	597	2603
4 Zuid	62	341	223	122	748
TOTAAL	540	1684	1384	857	4465

CROSSTABS: huur/koop en binnen/buiten BSG versus landsdeel

LANDSDL	koop, bi koop, ui huur, bi huur, ui				TOTAAL
	1	2	3	4	
1 Noord	68	57	166	33	324
2 Oost	172	162	304	152	790
3 West	709	728	596	570	2603
4 Zuid	212	133	276	127	748
TOTAAL	1161	1080	1342	882	4465

Gewogen aantallen

provincie

WAARDE LABEL	AANTAL	CUMULATIEF	PERCENT.	CUMUL. %
1 Groningen	2984	2984	3.7829	3.7829
2 Friesland	2865	5849	3.6320	7.4149
3 Drenthe	2006	7855	2.5430	9.9579
4 Overijssel	5933	13788	7.5214	17.4793
5 Flevoland	2785	16573	3.5306	21.0099
6 Gelderland	10078	26651	12.7760	33.7859
7 Utrecht	6482	33133	8.2173	42.0032
8 Noord-Holland	12558	45691	15.9200	57.9232
9 Zuid-Holland	17038	62729	21.5993	79.5226
10 Zeeland	1570	64299	1.9903	81.5129
11 Noord-Brabant	11157	75456	14.1439	95.6568
12 Limburg	3426	78882	4.3432	100.0000

WEEGFACTOR -----> WFWV

gemeentegrootte

WAARDE LABEL	AANTAL	CUMULATIEF	PERCENT.	CUMUL. %
1 1511:69999	43392	43392	55.0087	55.0087
2 69999:249999	23615	67007	29.9371	84.9459
3 249999:747093	11875	78882	15.0541	100.0000

WEEGFACTOR -----> WFWV

huur/koop en eengezins/meergezins

WAARDE LABEL	AANTAL	CUMULATIEF	PERCENT.	CUMUL. %
1 egz huurwoning	8075	8075	10.2368	10.2368
2 mgz huurwoning	15706	23781	19.9108	30.1476
3 egz koopwoning	40036	63817	50.7543	80.9019
4 mgz koopwoning	15065	78882	19.0981	100.0000

WEEGFACTOR -----> WFWV

huur/koop en binnen/buiten BSG

WAARDE LABEL	AANTAL	CUMULATIEF	PERCENT.	CUMUL. %
1 koop, binnen BSG	18692	18692	23.6962	23.6962
2 koop, uitleg	36409	55101	46.1563	69.8524
3 huur, binnen BSG	12712	67813	16.1152	85.9676
4 huur, uitleg	11069	78882	14.0324	100.0000

WEEGFACTOR -----> WFWV

landsdeel

WAARDE LABEL	AANTAL	CUMULATIEF	PERCENT.	CUMUL. %
1 Noord	7855	7855	9.9579	9.9579
2 Oost	16011	23866	20.2974	30.2553
3 West	38863	62729	49.2673	79.5226
4 Zuid	16153	78882	20.4774	100.0000

WEEGFACTOR -----> WFWV

BESTANDSVERWERKING BNM/2009

CROSSTABS: huur/koop en binnen/buiten BSG versus gemeentegrootte

GEMGR3	EIG				TOTAAL
	koop, bi	koop, ui	huur, bi	huur, ui	
	1	2	3	4	
1 1511:69999	9830	22076	6072	5414	43392
2 69999:249999	5751	10276	4359	3229	23615
3 249999:74709	3111	4057	2281	2426	11875
TOTAAL	18692	36409	12712	11069	78882

WEEGFACTOR -----> WFWV

CROSSTABS: huur/koop en eengezins/meergezins versus landsdeel

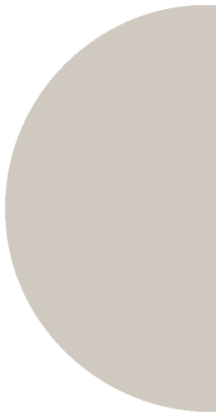
LANDSDL	egz huur mgz huur egz koop mgz koop				TOTAAL
	1	2	3	4	
1 Noord	1186	1606	4181	882	7855
2 Oost	2072	2750	9162	2027	16011
3 West	3287	7995	18418	9163	38863
4 Zuid	1530	3355	8275	2993	16153
TOTAAL	8075	15706	40036	15065	78882

WEEGFACTOR -----> WFWV

CROSSTABS: huur/koop en binnen/buiten BSG versus landsdeel

LANDSDL	EIG				TOTAAL
	koop, bi	koop, ui	huur, bi	huur, ui	
	1	2	3	4	
1 Noord	1755	3308	1919	873	7855
2 Oost	3670	7519	2705	2117	16011
3 West	8619	18962	5002	6280	38863
4 Zuid	4648	6620	3086	1799	16153
TOTAAL	18692	36409	12712	11069	78882

WEEGFACTOR -----> WFWV



Bijlage 3 Syntax afgeleide variabelen BNW2009



```
*           [PARTNER]
IF: HHSAM<5
COMPUTE: PARTNER=1
ELSEIF: HHSAM=7&GBJP<>NVT
COMPUTE: PARTNER=1
ELSE
COMPUTE: PARTNER=0
ENDIF
```

```
*           [LFTOP]
COMPUTE : LFTOP=2009-GBJOP
```

```
*           [LFTP]
COMPUTE : LFTOP=2009-GBJP
```

```
*           [HOIN]
IF: GESLOP=1&HHSAM<5
COMPUTE: HOOFD=1
ELSEIF: HHSAM=5|HHSAM=6
COMPUTE: HOOFD=1
ELSEIF: HHG=1
COMPUTE: HOOFD=1
ELSEIF: HHSAM=7&LFTOP>LFTP
COMPUTE: HOOFD=1
ELSE
COMPUTE: HOOFD=0
ENDIF
```

```
IF: HOOFD=1
COMPUTE: HOIN=1
ELSE
COMPUTE: HOIN=2
ENDIF
```

```
*           [LFTHH]
IF: HOIN=1
COMPUTE: LFTHH=LFTOP
ELSE
COMPUTE: LFTHH=LFTP
ENDIF
```

```
*           [LFTEP]
IF: PARTNER=0
COMPUTE: LFTEP=NVT
ELSEIF: HOIN=2
COMPUTE: LFTEP=LFTOP
ELSE
COMPUTE: LFTEP=LFTP
ENDIF
```

```
*           [VERHUUR]
IF: HUUR>0
COMPUTE: VERHUUR=HUUR-(BSKI+BLWI+BCAI+BKAB+BSVI)
ELSE
COMPUTE: VERHUUR=NVT
ENDIF
```

```
IF: EXCLBYD=1&IHSBM>0
COMPUTE: VERHUUR=VERHUUR+IHSBM
ENDIF
```

```
*           Toekenning forfaitaire bedragen (in euro's)
*           water
IF: HRINC1=1
COMPUTE: BLWI=BWATER09
ELSE
COMPUTE: BLWI=0
ENDIF
```

```
*   onderscheid: meergezins en aantal vertrekken
*   aanname: aantal vertrekken = aantal kamers + 1
*   bij eengezinswoningen zelfde bedrag aanhouden, ongeacht het aantal kamers (vanwege kleine steekproef
    huurenquete CBS)
```

```
COMPUTE: AVERTR=AK+1
```

```
IF: HUKO=1&HVORMK=1
COMPUTE: BKV=BVEGZ09
ELSEIF: HUKO=1&HVORMK=2&AVERTR<=3
COMPUTE: BKV=BVMK09
ELSEIF: HUKO=1&HVORMK=2&(AVERTR=4|AVERTR=5)
COMPUTE: BKV=BVMM09
ELSEIF: HUKO=1&HVORMK=2&AVERTR>5
COMPUTE: BKV=BVMG09
```

```
ELSE
COMPUTE: BKV=0
ENDIF
```

```
* stookkosten
IF: HRINC2=1
COMPUTE: BSKI=BKV
ELSE
COMPUTE: BSKI=0
ENDIF
```

```
* centraal antennesysteem
IF: HRINC4=1
COMPUTE: BCAI=BCAI09
ELSE
COMPUTE: BCAI=0
ENDIF
```

```
* kabelaansluiting
IF: HRINC5=1
COMPUTE: BKAB=BKABEL
ELSE
COMPUTE: BKAB=0
ENDIF
```

```
* servicekosten, onderscheid eengezins/meergezins en verhuurder
IF: HVORMK=1&(VERHDR=1|VERHDR=2)
COMPUTE: BOS=SVSE09
ELSEIF: HVORMK=2&(VERHDR=1|VERHDR=2)
COMPUTE: BOS=SVSM09
ELSEIF: HVORMK=1&VERHDR=3
COMPUTE: BOS=SVPE09
ELSEIF: HUKO=1HVORMK=2&VERHDR=3
COMPUTE: BOS=SVPM09
ELSEIF: HVORMK=1&(VERHDR=4|VERHDR=5)
COMPUTE: BOS=SVPPPE09
ELSEIF: HVORMK=2&(VERHDR=4|VERHDR=5)
COMPUTE: BOS=SVPPM09
ELSEIF: HVORMK=1&VERHDR=6
COMPUTE: BOS=SVAE09
ELSEIF: HVORMK=2&VERHDR=6
COMPUTE: BOS=SVAM09
ELSE
COMPUTE: BOS=0
ENDIF
```

```
* servicekosten
IF: HRINC7=1
COMPUTE: BSVI=BOS
ELSE
```

COMPUTE: BSVI=0

ENDIF

* [BETHUUR]

COMPUTE: BETHUUR=VERHUUR

IF: IHS=1&IHSBM>0

COMPUTE: BETHUUR=BETHUUR-IHSBM

ENDIF

* [VHUKO]

* VHSPN komt overeen met vraag 7.9 in de enquête

IF: VHSOPN=1

COMPUTE: VHUKO=1

ELSEIF: VHSOPN=2

COMPUTE: VHUKO=2

ELSE

COMPUTE: VHUKO=NVT

ENDIF

* [ACHTW]

COMPUTE: ACHTW=0

* VHSPN komt overeen met vraag 7.8 in de enquête

IF: VHSPN=1|VHSPN=2

COMPUTE: ACHTW=ACHTW+1

ELSE

COMPUTE: ACHTW=ACHTW

ENDIF

IF: VHSOPN=1|VHSOPN=2

COMPUTE: ACHTW=ACHTW+1

ELSE

COMPUTE: ACHTW=ACHTW

ENDIF

* [STROSTAR]

IF: VHSOPN=1|VHSOPN=2

COMPUTE: DSTRSTA=1

ELSEIF: VHSOPN=TOGA

COMPUTE: DSTRSTA=TOGA

ELSE

COMPUTE: DSTRSTA=2

ENDIF

IF: VHSPN=NVT

COMPUTE: DSTRSTP=NVT

ELSEIF: VHSPN=1|VHSPN=2

COMPUTE: DSTRSTP=1

ELSEIF: VHSPN=TOGA

COMPUTE: DSTRSTP=TOGA

```
ELSE
COMPUTE: DSTRSTP=2
ENDIF
```

```
IF: DSTRSTA=1&DSTRSTP=1
COMPUTE: STROSTAR=1
ELSEIF: DSTRSTA=2&DSTRSTP=1
COMPUTE: STROSTAR=2
ELSEIF: DSTRSTA=1&DSTRSTP=2
COMPUTE: STROSTAR=2
ELSEIF: DSTRSTA=2&DSTRSTP=2
COMPUTE: STROSTAR=3
ELSEIF: DSTRSTA=1
COMPUTE: STROSTAR=4
ELSEIF: DSTRSTA=2&PARTNER=1
COMPUTE: STROSTAR=3
ELSEIF: DSTRSTA=2
COMPUTE: STROSTAR=5
ELSE
COMPUTE: STROSTAR=NVT
ENDIF
```

```
* [DSST]
IF: STROSTAR<3|STROSTAR=4
COMPUTE: DSST=1
ELSE
COMPUTE: DSST=2
ENDIF
```

```
* [VVEHUUR]
IF: VHUUR>0
COMPUTE: VVEHUUR=VHUUR-(VBSKI+VBLWI+VBSVI)
ELSE
COMPUTE: VVEHUUR=NVT
ENDIF
```

```
IF: VEXCLBY=1&VIHSBM>0
COMPUTE: VVEHUUR=VVEHUUR+VIHSBM
ENDIF
```

```
* Toekenning forfaitaire bedragen (in euro's)
IF: VHRINC1=1
COMPUTE: VBLWI=BWATER08
ELSE
COMPUTE: VBLWI=0
ENDIF
```

- * onderscheid: meergezins en aantal vertrekken
- * aaname: aantal vertrekken = aantal kamers + 1
- * bij eengezinswoningen zelfde bedrag aanhouden, ongeacht het aantal kamers (vanwege kleine steekproef

huurenquete CBS)

COMPUTE: VAVERTR=VAK+1

IF: VHUKO=1&VVORMK=1

COMPUTE: VBKV=BVEGZ08

ELSEIF: VHUKO=1&VVORMK=2&VAVERTR<=3

COMPUTE: VBKV=BVMK08

ELSEIF: VHUKO=1&VVORMK=2&(VAVERTR=4|VAVERTR=5)

COMPUTE: VBKV=BVMM08

ELSEIF: VHUKO=1&VVORMK=2&VAVERTR>5

COMPUTE: VBKV=BVMG08

ELSE

COMPUTE: VBKV=0

ENDIF

* stookkosten

IF: VHRINC2=1

COMPUTE: VBSKI=VBKV

ELSE

COMPUTE: VBSKI=0

ENDIF

* servicekosten, onderscheid eengezins/meergezins

IF: VHUKO=1&VVORMK=1

COMPUTE: VBOS=(SVSE08+SVPE08)/2

ELSEIF: VHUKO=1&VVORMK=2

COMPUTE: VBOS=(SVSM08+SVPM08)/2

ELSE

COMPUTE: VBOS=0

ENDIF

* overige kosten

IF: VHRINC3=1

COMPUTE: VBSVI=VBOS+BCAI08+BKABEL08

ELSE

COMPUTE: VBSVI=0

ENDIF

* [VBEHUUR]

COMPUTE: VBEHUUR=VVEHUUR

IF: VIHS=1&VIHSBM>0

COMPUTE: VBEHUUR=VBEHUUR-VIHSBM

ENDIF



Bijlage 4 Syntax afgeleide variabelen B8309JR



```
*           [BSG2]
IF: BSGCODE=3
COMPUTE: BSG2=NVT
ELSE
COMPUTE: BSG2=BSGCODE
ENDIF
```

```
*           [HUKOH]
IF: HUKO=2
COMPUTE: HUKOH=NVT
ELSE
COMPUTE: HUKOH=1
ENDIF
```

```
*           [HUKOK]
IF: HUKO=2
COMPUTE: HUKOK=1
ELSE
COMPUTE: HUKOK=NVT
ENDIF
```

```
*           [PHUKO]
IF: HUKO=1
COMPUTE: PHUKO=100
ELSE
COMPUTE: PHUKO=0
ENDIF
```

```
*           [PEM2]
IF: EM2=1
COMPUTE: PEM2=100
ELSE
COMPUTE: PEM2=0
ENDIF
```

```
*           [PBEJRD]
IF: SPECBS4=3|SPECBS99=1
COMPUTE: PBEJRD=100
ELSE
COMPUTE: PBEJRD=0
ENDIF
```

```
*           [OPPWK4]
IF: OPPWK5=1
COMPUTE: OPPWK4=1
ELSEIF: OPPWK5=2|OPPWK5=3
COMPUTE: OPPWK4=2
ELSE
COMPUTE: OPPWK4=OPPWK5-1
ENDIF
```

```
*           [P65]
IF: LFTHH4=4
COMPUTE: P65=100
ELSE
COMPUTE: P65=0
ENDIF
```

```
*           [P1]
IF: HHG=1
COMPUTE: P1=100
ELSE
COMPUTE: P1=0
ENDIF
```

```
*           [PWERKHH]
IF: IBRONH4<=1
COMPUTE: PWERKHH=100
ELSEIF: IBRONH4<=3
COMPUTE: PWERKHH=0
ELSE
COMPUTE: PWERKHH=NVT
ENDIF
```

```
*           [PWERKEP]
IF: IBRONE4<=1
COMPUTE: PWERKEP=100
ELSEIF: IBRONE4<=3
COMPUTE: PWERKEP=0
ELSE
COMPUTE: PWERKEP=NVT
ENDIF
```

```
*           [PIHS]
```

```
IF: IHS=1
COMPUTE: PIHS=100
ELSEIF: HUKO=1
COMPUTE: PIHS=0
ELSE
COMPUTE: PIHS=NVT
ENDIF
```

```
* [LFTHH2]
RECODE :VAR=LFTHH
:RECVAR=LFTHH2
:CLASS=54(1),ELSE(2)
```

```
* [POUD]
IF: LFTHH<55
COMPUTE: POUD=0
ELSEIF: LFTHH>=55
COMPUTE: POUD=100
ELSE
COMPUTE: POUD=NVT
ENDIF
```

```
* [IBRONH5]
IF: IBRONH4=1&WWGEMHH=1
COMPUTE: IBRONH5=1
ELSEIF: IBRONH4=1&WWGEMHH=2
COMPUTE: IBRONH5=2
ELSE
COMPUTE: IBRONH5=IBRONH4+1
ENDIF
IF: JR=2003
COMPUTE: IBRONH5=NVT
ENDIF
```

```
* [IBRONH3]
IF: IBRONH5<=2
COMPUTE: IBRONH3=IBRONH5
ELSEIF: IBRONH5<>NVT
COMPUTE: IBRONH3=3
ELSE
COMPUTE: IBRONH3=NVT
ENDIF
```

```
* [PNDLHH]
IF: IBRONH5=1
COMPUTE: PNDLHH=2
ELSEIF: IBRONH5=2
COMPUTE: PNDLHH=1
ELSE
COMPUTE: PNDLHH=NVT
```

ENDIF

* [PPNDLHH]

IF: IBRONH5=1

COMPUTE: PPNDLHH=0

ELSEIF: IBRONH5=2

COMPUTE: PPNDLHH=100

ELSE

COMPUTE: PPNDLHH=NVT

ENDIF

* [IBRONE5]

IF: IBRONE4=1&WWGEMEP=1

COMPUTE: IBRONE5=1

ELSEIF: IBRONE4=1&WWGEMEP=2

COMPUTE: IBRONE5=2

ELSE

COMPUTE: IBRONE5=IBRONE4+1

ENDIF

IF: JR=2003

COMPUTE: IBRONE5=NVT

ENDIF

* [IBRONE3]

IF: IBRONE5<=2

COMPUTE: IBRONE3=IBRONE5

ELSEIF: IBRONE5<>NVT

COMPUTE: IBRONE3=3

ELSE

COMPUTE: IBRONE3=NVT

ENDIF

IF: IBRONE5=NVT

COMPUTE: IBRONE3=NVT

ENDIF

* [PNDLEP]

IF: IBRONE5=1

COMPUTE: PNDLEP=2

ELSEIF: IBRONE5=2

COMPUTE: PNDLEP=1

ELSE

COMPUTE: PNDLEP=NVT

ENDIF

* [PPNDLEP]

IF: IBRONE5=1

COMPUTE: PPNDLEP=0

ELSEIF: IBRONE5=2

COMPUTE: PPNDLEP=100

ELSE

COMPUTE: PPNDLEP=NVT
ENDIF

```
*           [PNDLHH4]
IF: VWGEMHH=2&WWGEMHH=2
COMPUTE: PNDLHH4=1
ELSEIF: VWGEMHH=1&WWGEMHH=2
COMPUTE: PNDLHH4=2
ELSEIF: VWGEMHH=2&WWGEMHH=1
COMPUTE: PNDLHH4=3
ELSEIF: VWGEMHH=1&WWGEMHH=1
COMPUTE: PNDLHH4=4
ELSE
COMPUTE: PNDLHH4=NVT
ENDIF
```

```
*           [PNDLEP4]
IF: VWGEMEP=2&WWGEMEP=2
COMPUTE: PNDLEP4=1
ELSEIF: VWGEMEP=1&WWGEMEP=2
COMPUTE: PNDLEP4=2
ELSEIF: VWGEMEP=2&WWGEMEP=1
COMPUTE: PNDLEP4=3
ELSEIF: VWGEMEP=1&WWGEMEP=1
COMPUTE: PNDLEP4=4
ELSE
COMPUTE: PNDLEP4=NVT
ENDIF
```

```
*           [MUTAHH]
IF: PNDLHH4=1|PNDLHH4=4
COMPUTE: MUTAHH=0
ELSEIF: PNDLHH4=2
COMPUTE: MUTAHH=100
ELSEIF: PNDLHH4=3
COMPUTE: MUTAHH=-100
ELSE
COMPUTE: MUTAHH=NVT
ENDIF
```

```
*           [MUTAEP]
IF: PNDLEP4=1|PNDLEP4=4
COMPUTE: MUTAEP=0
ELSEIF: PNDLEP4=2
COMPUTE: MUTAEP=100
ELSEIF: PNDLEP4=3
COMPUTE: MUTAEP=-100
ELSE
COMPUTE: MUTAEP=NVT
ENDIF
```

```
*           [PAUTOHH]
IF: VMDLHH=1
COMPUTE: PAUTOHH=100
ELSEIF: VMDLHH>0
COMPUTE: PAUTOHH=0
ELSE
COMPUTE: PAUTOHH=NVT
ENDIF
```

```
*           [PAUTOEP]
IF: VMDLEP=1
COMPUTE: PAUTOEP=100
ELSEIF: VMDLEP>0
COMPUTE: PAUTOEP=0
ELSE
COMPUTE: PAUTOEP=NVT
ENDIF
```

```
*           [FW3]
RECODE :VAR=FINWYS
:RECVAR=FW3
:CLASS=1(1),2(2),3(3),4(1),5(2),ELSE(3)
IF: JR>=1997
COMPUTE: FW3=NVT
ENDIF
```

```
*           [FINWYSH]
IF: FINWYS<=3
COMPUTE: FINWYSH=FINWYS
ELSE
COMPUTE: FINWYSH=NVT
ENDIF
```

```
*           [FINWYSK]
IF: FINWYS>3
COMPUTE: FINWYSK=FINWYS-3
ELSE
COMPUTE: FINWYSK=NVT
ENDIF
```

```
*           [PHAT]
IF: SPECBS4=2
COMPUTE: PHAT=100
ELSE
COMPUTE: PHAT=0
ENDIF
IF: JR>=1999
COMPUTE: PHAT=NVT
ENDIF
```

```
*           [PVNB]
IF: VERNB=1
COMPUTE: PVNB=100
ELSE
COMPUTE: PVNB=0
ENDIF
```

```
*           [PEFSUB]
IF: EFSUB4<=2
COMPUTE: PEFSUB=100
ELSEIF: IHS=1
COMPUTE: PEFSUB=0
ELSE
COMPUTE: PEFSUB=NVT
ENDIF
```

```
*           [PIHSHGW]
IF: IHSHGW<=3
COMPUTE: PIHSHGW=100
ELSEIF: HUKO=1
COMPUTE: PIHSHGW=0
ELSE
COMPUTE: PIHSHGW=NVT
ENDIF
IF: JR>=1999
COMPUTE: PIHSHGW=NVT
ENDIF
```

```
*           [AHUUR]
COMPUTE: AHUUR=VERHUUR*HRTRND
```

```
*           [AHUUR3]
IF: AHUUR<=HUURGK
COMPUTE: AHUUR3=1
ELSEIF: AHUUR<=HUURBT
COMPUTE: AHUUR3=2
ELSEIF: AHUUR>HUURBT
COMPUTE: AHUUR3=3
ELSE
COMPUTE: XAHUUR3=NVT
ENDIF
```

```
*           [ANHUUR]
COMPUTE: ANHUUR=BETHUUR*HRTRND
```

```
*           [BSHUUR]
COMPUTE: BSHUUR=VERHUUR*GZNSCSM
```

```
*           [NTHUUR]
```


COMPUTE: NTHUUR=BETHUUR*GZNSCSM

* [IIHSBM]
COMPUTE: IIHSBM=IHSBM*GZNSCSM

* [AKOOP]
COMPUTE: AKOOP=KOOP*KPTRND

* [AKOOP3]
bepaald met 30-40-30-regel
RECODE :VAR=AKOOP
:RECVAR=AKOOP3
:CLASS=240,365,ELSE

* [IKOOP]
COMPUTE: IKOOP=KOOP*GZNSCSM

* [IASHYP]
COMPUTE: IASHYP=ASHYP*GZNSCSM

* [AVHUUR]
COMPUTE: AVHUUR=VVEHUUR*HRTRND

* [AVHUUR3]
IF: AVHUUR<=HUURGK
COMPUTE: AVHUUR3=1
ELSEIF: AVHUUR<=HUURBT
COMPUTE: AVHUUR3=2
ELSEIF: AVHUUR>HUURBT
COMPUTE: AVHUUR3=3
ELSE
COMPUTE: AVHUUR3=NVT
ENDIF

* [AVNHUUR]
COMPUTE: AVNHUUR=VBEHUUR*HRTRND

* [VBSHUUR]
COMPUTE: VBSHUUR=VVEHUUR*GZNSCSM

* [VNTHUUR]
COMPUTE: VNTHUUR=VBEHUUR*GZNSCSM

* [VIIHSBM]
COMPUTE: VIIHSBM=VIHSBM*GZNSCSM

* [VAKOOP]
COMPUTE: VAKOOP=VVKOOP*KPTRND

* [VIKOOP]
COMPUTE: VIKOOP=VVKOOP*GZNSCSM

```

*           [HKPRYS]
IF: AHUUR3>0
COMPUTE: HKPRYS=AHUUR3
ELSEIF: AKOOP3>0
COMPUTE: HKPRYS=AKOOP3+3
ELSE
COMPUTE: HKPRYS=NVT
ENDIF

*           [HKPRYSH]
IF: HUKO=1
COMPUTE: HKPRYSH=HKPRYS
ELSE
COMPUTE: HKPRYSH=NVT
ENDIF

*           [HKPRYSK]
IF: HUKO=2
COMPUTE: HKPRYSK=HKPRYS-3
ELSE
COMPUTE: HKPRYSK=NVT
ENDIF

*           [PGDKP]
IF: AHUUR3=1
COMPUTE: PGDKP=100
ELSE
COMPUTE: PGDKP=0
ENDIF

*           [STROOM]
IF: AVHUUR3=1&AHUUR3=1
COMPUTE: STROOM=2
ELSEIF: AVHUUR3=1&(AHUUR3>=2|HUKO=2)
COMPUTE: STROOM=1
ELSE
COMPUTE: STROOM=NVT
ENDIF

*           [VW]
IF: DSTRSTA=2
COMPUTE: VW=1
ELSEIF: AVHUUR3=1
COMPUTE: VW=2
ELSEIF: AVHUUR3>=2
COMPUTE: VW=3
ELSEIF: VHUKO=2
COMPUTE: VW=4
ELSE

```

BESTANDSVERWERKING BNIW2009

COMPUTE: VW=NVT
ENDIF

```
*           [PVW]
IF: DSTRSTA=2
COMPUTE: PVW=0
ELSEIF: DSTRSTA=1
COMPUTE: PVW=100
ELSE
COMPUTE: PVW=NVT
ENDIF
```

```
*           [PVHW]
IF: DSTRSTA=2
COMPUTE: PVHW=0
ELSEIF: DSTRSTA=1&VHUKO=2
COMPUTE: PVHW=0
ELSEIF: DSTRSTA=1&VHUKO=1
COMPUTE: PVHW=100
ELSE
COMPUTE: PVHW=NVT
ENDIF
```

```
*           [AHUKO]
IF: AHUUR3=1
COMPUTE: AHUKO=1
ELSEIF: AHUUR3=2
COMPUTE: AHUKO=2
ELSEIF: AHUUR3=3
COMPUTE: AHUKO=3
ELSEIF: HUKO=2
COMPUTE: AHUKO=4
ELSE
COMPUTE: AHUKO=NVT
ENDIF
```

```
*           [AVHUKO]
IF: AVHUUR3=1
COMPUTE: AVHUKO=1
ELSEIF: AVHUUR3=2
COMPUTE: AVHUKO=2
ELSEIF: AVHUUR3=3
COMPUTE: AVHUKO=3
ELSEIF: VHUKO=2
COMPUTE: AVHUKO=4
ELSEIF: DSTRSTA=2
COMPUTE: AVHUKO=5
ELSE
COMPUTE: AVHUKO=NVT
ENDIF
```

```
*           [PVGHW]
IF: DSTRSTA=2
COMPUTE: PVGHW=0
ELSEIF: DSTRSTA=1&VHUKO=2
COMPUTE: PVGHW=0
ELSEIF: DSTRSTA=1&AVHUUR3>=2
COMPUTE: PVGHW=0
ELSEIF: DSTRSTA=1&AVHUUR3=1
COMPUTE: PVGHW=100
ELSE
COMPUTE: PVGHW=NVT
ENDIF
```

```
*           [PVBHW]
IF: AVHUUR3<=2
COMPUTE: PVBHW=100
ELSEIF: AVHUKO>0
COMPUTE: PVBHW=0
ELSE
COMPUTE: PVBHW=NVT
ENDIF
```

```
*           [PGDKPH]
IF: AHUUR3=1
COMPUTE: PGDKPH=100
ELSEIF: HUKO=1
COMPUTE: PGDKPH=0
ELSE
COMPUTE: PGDKPH=NVT
ENDIF
```

```
*           [PBTBR]
IF: AHUUR3<=2
COMPUTE: PBTBR=100
ELSEIF: HUKO=1
COMPUTE: PBTBR=0
ELSE
COMPUTE: PBTBR=NVT
ENDIF
```

```
*           [AVHAK]
IF: VAK3=1&AVHUUR3=1
COMPUTE: AVHAK=1
ELSEIF: VAK3=>2&AVHUUR3=1
COMPUTE: AVHAK=2
ELSEIF: VHUKO=1
COMPUTE: AVHAK=3
ELSEIF: VHUKO=2
COMPUTE: AVHAK=4
```

```
ELSEIF: VHUKO=3
COMPUTE: AVHAK=5
ELSE
COMPUTE: AVHAK=NVT
ENDIF
```

```
*           [AHAK]
IF: AK3=1&AHUUR3=1
COMPUTE: AHAK=1
ELSEIF: AK3=>2&AHUUR3=1
COMPUTE: AHAK=2
ELSEIF: HUKO=1
COMPUTE: AHAK=3
ELSEIF: HUKO=2
COMPUTE: AHAK=4
ELSE
COMPUTE: AHAK=NVT
ENDIF
```

```
*           [AHUKON]
IF: AHUKO=4
COMPUTE: AHUKON=NVT
ELSE
COMPUTE: AHUKON=AHUKO
ENDIF
```

```
*           [ILNBDRG]
IF: FINHYP=1
COMPUTE: ILNBDRG=IASHYP
ELSEIF: FINHYP=2
COMPUTE: ILNBDRG=0
ELSE
COMPUTE: ILNBDRG=NVT
ENDIF
```

```
*           [IVRMGN]
COMPUTE: IVRMGN=IKOOP-ILNBDRG
```

```
*           [AINKGZ]
COMPUTE: AINKGZ=BSINKGZ*GZNSCSM
```

```
*           [OINKGZ]
COMPUTE: OINKGZ=NINKGZ*GZNSCSM
```

```
*           [EINKGZ]
COMPUTE: EINKGZ=BLINKGZ*GZNSCSM
```

```
*           [UINKGZ]
COMPUTE: UINKGZ=BRINKGZ*GZNSCSM
```

```
*           [AINKHH]
```

COMPUTE: AINKHH=BSINKHH*GZNSCSM

* [AINKEP]
COMPUTE: AINKEP=BSINKEP*GZNSCSM

* [AO5]
IF: HHG2=1&LFTHH<65&JR>=2003&EINKGZ<AGEPJN
COMPUTE: AO5=1
ELSEIF: HHG2=1&LFTHH<65&JR<2003&AINKGZ<AGEPJ
COMPUTE: AO5=1
ELSEIF: HHG2=2&LFTHH<65&JR>=2003&EINKGZ<AGMPJN
COMPUTE: AO5=2
ELSEIF: HHG2=2&LFTHH<65&JR<2003&AINKGZ<AGMPJ
COMPUTE: AO5=2
ELSEIF: HHG2=1&LFTHH>=65&JR>=2003&EINKGZ<AGEPON
COMPUTE: AO5=3
ELSEIF: HHG2=1&LFTHH>=65&JR<2003&AINKGZ<AGEPO
COMPUTE: AO5=3
ELSEIF: HHG2=2&LFTHH>=65&JR>=2003&EINKGZ<AGMPON
COMPUTE: AO5=4
ELSEIF: HHG2=2&LFTHH>=65&JR<2003&AINKGZ<AGMPO
COMPUTE: AO5=4
ELSE
COMPUTE: AO5=5
ENDIF

* [AO]
RECODE :VAR=AO5
:RECVAR=AO
:CLASS=4,ELSE

* [PAO]
IF: AO=1
COMPUTE: PAO=100
ELSEIF: AO=2
COMPUTE: PAO=0
ELSE
COMPUTE: PAO=NVT
ENDIF

* [AOHUKO]
COMPUTE: AOHUKO=(AHUKO-1)*2+AO

* [TGTD]
IF: AO=1&AHUUR3=3
COMPUTE: TGTD=2
ELSEIF: AO=1&AHUUR3<=2
COMPUTE: TGTD=3
ELSEIF: AO=2&AHUUR3>=2
COMPUTE: TGTD=3

```
ELSEIF: AO=2&AHUUR3=1
COMPUTE: TGTD=1
ELSEIF: HUKO=2
COMPUTE: TGTD=4
ELSE
COMPUTE: TGTD=NVT
ENDIF
```

```
* [VTGTD]
IF: AO=1&AVHUUR3=3
COMPUTE: VTGTD=2
ELSEIF: AO=1&AVHUUR3<=2
COMPUTE: VTGTD=3
ELSEIF: AO=2&AVHUUR3>=2
COMPUTE: VTGTD=3
ELSEIF: AO=2&AVHUUR3=1
COMPUTE: VTGTD=1
ELSEIF: VHUKO=2
COMPUTE: VTGTD=4
ELSEIF: VHUKO=3
COMPUTE: VTGTD=5
ELSE
COMPUTE: VTGTD=NVT
ENDIF
```

```
* [PTG1]
IF: TGTD=1
COMPUTE: PTG1=100
ELSEIF: AO=2
COMPUTE: PTG1=0
ELSE
COMPUTE: PTG1=NVT
ENDIF
```

```
* [PTG2]
IF: TGTD=1
COMPUTE: PTG2=100
ELSEIF: AHUUR3=1
COMPUTE: PTG2=0
ELSE
COMPUTE: PTG2=NVT
ENDIF
```

```
* [PTG3]
IF: TGTD=1
COMPUTE: PTG3=100
ELSEIF: AHUUR3>0
COMPUTE: PTG3=0
ELSE
COMPUTE: PTG3=NVT
```

ENDIF

```
*           [PTG4]
IF: TGTD=1
COMPUTE: PTG4=100
ELSE
COMPUTE: PTG4=0
ENDIF
```

```
*           [PTD1]
IF: TGTD=2
COMPUTE: PTD1=100
ELSEIF: AO=1
COMPUTE: PTD1=0
ELSE
COMPUTE: PTD1=NVT
ENDIF
```

```
*           [PTD2]
IF: TGTD=2
COMPUTE: PTD2=100
ELSEIF: AHUUR3=3
COMPUTE: PTD2=0
ELSE
COMPUTE: PTD2=NVT
ENDIF
```

```
*           [PTD3]
IF: TGTD=2
COMPUTE: PTD3=100
ELSEIF: AHUUR3>0
COMPUTE: PTD3=0
ELSE
COMPUTE: PTD3=NVT
ENDIF
```

```
*           [PTD4]
IF: TGTD=2
COMPUTE: PTD4=100
ELSE
COMPUTE: PTD4=0
ENDIF
```

```
*           [TGTD1]
IF: TGTD=1
COMPUTE: TGTD1=1
ELSEIF: AHUUR3=1
COMPUTE: TGTD1=2
ELSE
COMPUTE: TGTD1=NVT
```



```
ENDIF
IF: PTG2=NVT
COMPUTE: TGTD1=NVT
ELSE
COMPUTE: TGTD1=TGTD1
ENDIF
```

```
* [TGTD2]
IF: TGTD=2
COMPUTE: TGTD2=1
ELSEIF: AHUUR3=3
COMPUTE: TGTD2=2
ELSE
COMPUTE: TGTD2=NVT
ENDIF
IF: PTD2=NVT
COMPUTE: TGTD2=NVT
ELSE
COMPUTE: TGTD2=TGTD2
ENDIF
```

```
* [TWEEVRD]
IF: VP=2
COMPUTE: TWEEVRD=1
ELSEIF: IBRONH4<=3&IBRONE4<=3
COMPUTE: TWEEVRD=3
ELSE
COMPUTE: TWEEVRD=2
ENDIF
```

```
* [P2VRD]
IF: TWEEVRD=3
COMPUTE: P2VRD=100
ELSE
COMPUTE: P2VRD=0
ENDIF
```

```
* [P2VRDP]
IF: VP=2
COMPUTE: P2VRDP=NVT
ELSE
COMPUTE: P2VRDP=P2VRD
ENDIF
```

```
* [I2VRDEP]
IF: TWEEVRD=3
COMPUTE: I2VRDEP=(AINKEP/AINKGZ)*100
ELSE
COMPUTE: I2VRDEP=NVT
ENDIF
```

```

*           [I2VRDHH]
IF: TWEEVRD=3
COMPUTE: I2VRDHH=(AINKHH/AINKGZ)*100
ELSE
COMPUTE: I2VRDHH=NVT
ENDIF
    
```

```

*           [BHQHH]
IF: HUKO=1
COMPUTE: BHQHH=(BSHUUR*12)/(AINKHH*10)
ELSE
COMPUTE: BHQHH=NVT
ENDIF
IF: NHQHH>=65
COMPUTE: BHQHH=NVT
ELSE
COMPUTE: BHQHH=BHQHH
ENDIF
    
```

```

*           [NHQHH]
IF: HUKO=1
COMPUTE: NHQHH=(NTHUUR*12)/(AINKHH*10)
ELSE
COMPUTE: NHQHH=NVT
ENDIF
IF: NHQHH>=65
COMPUTE: NHQHH=NVT
ELSE
COMPUTE: NHQHH=NHQHH
ENDIF
    
```

```

*           [BHQGZ]
IF: HUKO=1
COMPUTE: BHQGZ=(BSHUUR*12)/(AINKGZ*10)
ELSE
COMPUTE: BHQGZ=NVT
ENDIF
IF: NHQGZ>=65
COMPUTE: BHQGZ=NVT
ELSE
COMPUTE: BHQGZ=BHQGZ
ENDIF
    
```

```

*           [NHQGZ]
IF: HUKO=1
COMPUTE: NHQGZ=(NTHUUR*12)/(AINKGZ*10)
ELSE
COMPUTE: NHQGZ=NVT
ENDIF
    
```

```
IF: NHQGZ>=65
COMPUTE: NHQGZ=NVT
ELSE
COMPUTE: NHQGZ=NHQGZ
ENDIF
```

```
*           [KWPQHH]
COMPUTE: KPWQHH=IKOOP/AINKHH
IF: KPWQHH>=25]
COMPUTE: KPWQHH=NVT
ENDIF
```

```
*           [KWPQGZ]
COMPUTE: KPWQGZ=IKOOP/AINKGZ
IF: KPWQGZ>=25
COMPUTE: KPWQGZ=NVT
ENDIF
```

```
*           [ASHQHH]
COMPUTE: ASHQHH=IASHYP/AINKHH
IF: ASHQHH>=25
COMPUTE: ASHQHH=NVT
ENDIF
```

```
*           [ASHQGZ]
COMPUTE: ASHQGZ=IASHYP/AINKGZ
IF: ASHQGZ>=25
COMPUTE: ASHQGZ=NVT
ENDIF
```

```
*           [HHSAM3]
RECODE :VAR=HHSAM4
:RECVAR=HHSAM3
:CLASS=1(1),3(3),ELSE(2)
```

```
*           [HHSAM3]
RECODE :VAR=HHSAM4
:RECVAR=HHSAM3
:CLASS=1(1),3(3),ELSE(2)
```

```
*           [MODAAL]
IF: HHSAM3<4&JR>=2003&UINKGZ<MODN
COMPUTE: MODAAL=1
ELSEIF: HHSAM3=1&JR<2003&AINKGZ<MODAS
COMPUTE: MODAAL=1
ELSEIF: HHSAM3=2&JR<2003&AINKGZ<MODEOG
COMPUTE: MODAAL=1
ELSEIF: HHSAM3=3&JR<2003&AINKGZ<MODSW
COMPUTE: MODAAL=1
ELSEIF: AINKGZ>0
```

```

COMPUTE: MODAAL=2
ELSE
COMPUTE: MODAAL=NVT
ENDIF

```

```

*           [GRPMIN]
IF: HHSAM4=1&LFTHH<21
COMPUTE: GRPMIN=4
ELSEIF: HHSAM4=1&LFTHH>=21&LFTHH<65
COMPUTE: GRPMIN=1
ELSEIF: HHSAM4=1&LFTHH>=65
COMPUTE: GRPMIN=10
ELSEIF: HHSAM4=4&LFTHH<21
COMPUTE: GRPMIN=5
ELSEIF: HHSAM4=4&LFTHH>=21&LFTHH<65
COMPUTE: GRPMIN=2
ELSEIF: HHSAM4=4&LFTHH>=65
COMPUTE: GRPMIN=11
ELSEIF: HHSAM4=2&LFTHH<21&LFTEP<21
COMPUTE: GRPMIN=6
ELSEIF: HHSAM4=3&LFTHH<21&LFTEP<21
COMPUTE: GRPMIN=7
ELSEIF: HHSAM4=2&LFTHH<21&LFTEP>=21
COMPUTE: GRPMIN=8
ELSEIF: HHSAM4=2&LFTHH>=21&LFTEP<21
COMPUTE: GRPMIN=8
ELSEIF: HHSAM4=3&LFTHH<21&LFTEP>=21
COMPUTE: GRPMIN=9
ELSEIF: HHSAM4=3&LFTHH>=21&LFTEP<21
COMPUTE: GRPMIN=9
ELSEIF: (HHSAM4=2|HHSAM4=3)&LFTHH<65&LFTEP<65
COMPUTE: GRPMIN=3
ELSEIF: (HHSAM4=2|HHSAM4=3)&LFTHH>=65&LFTEP>=65
COMPUTE: GRPMIN=12
ELSEIF: (HHSAM4=2|HHSAM4=3)&LFTHH>=65&LFTEP<65
COMPUTE: GRPMIN=13
ELSEIF: (HHSAM4=2|HHSAM4=3)&LFTHH<65&LFTEP>=65
COMPUTE: GRPMIN=13
ELSE
COMPUTE: GRPMIN=NVT
ENDIF

```

```

*           [MINIMA]
IF: GRPMIN=1&OINKGZ<=MIN1
COMPUTE: MINIMA=1
ELSEIF: GRPMIN=2&OINKGZ<=MIN2
COMPUTE: MINIMA=1
ELSEIF: GRPMIN=3&OINKGZ<=MIN3
COMPUTE: MINIMA=1
ELSEIF: GRPMIN=4&OINKGZ<=MIN4

```

```

COMPUTE: MINIMA=1
ELSEIF: GRPMIN=5&OINKGZ<=MIN5
COMPUTE: MINIMA=1
ELSEIF: GRPMIN=6&OINKGZ<=MIN6
COMPUTE: MINIMA=1
ELSEIF: GRPMIN=7&OINKGZ<=MIN7
COMPUTE: MINIMA=1
ELSEIF: GRPMIN=8&OINKGZ<=MIN8
COMPUTE: MINIMA=1
ELSEIF: GRPMIN=9&OINKGZ<=MIN9
COMPUTE: MINIMA=1
ELSEIF: GRPMIN=10&OINKGZ<=MIN10
COMPUTE: MINIMA=1
ELSEIF: GRPMIN=11&OINKGZ<=MIN11
COMPUTE: MINIMA=1
ELSEIF: GRPMIN=12&OINKGZ<=MIN12
COMPUTE: MINIMA=1
ELSEIF: GRPMIN=13&OINKGZ<=MIN13
COMPUTE: MINIMA=1
ELSE
COMPUTE: MINIMA=NVT
ENDIF

```

```

*           [PMINIMA]
IF: MINIMA=1
COMPUTE: PMINIMA=100
ELSEIF: AO>0
COMPUTE: PMINIMA=0
ELSE
COMPUTE: PMINIMA=NVT
ENDIF

```

```

*           [WF8385]
IF: JR<=1985
COMPUTE: WF8385=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF8385=NVT
ENDIF

```

```

*           [WF8486]
IF: JR>=1984&JR<=1986
COMPUTE: WF8486=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF8486=NVT
ENDIF

```

```

*           [WF8587]
IF: JR>=1985&JR<=1987
COMPUTE: WF8587=WFVV
ELSE

```

COMPUTE: WF8587=NVT
ENDIF

```
*           [WF8688]
IF: JR>=1986&JR<=1988
COMPUTE: WF8688=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF8688=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF8789]
IF: JR>=1987&JR<=1989
COMPUTE: WF8789=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF8789=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF8890]
IF: JR>=1988&JR<=1990
COMPUTE: WF8890=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF8890=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF8991]
IF: JR>=1989&JR<=1991
COMPUTE: WF8991=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF8991=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF9092]
IF: JR>=1990&JR<=1992
COMPUTE: WF9092=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF9092=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF9193]
IF: JR>=1991&JR<=1993
COMPUTE: WF9193=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF9193=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF9294]
IF: JR>=1992&JR<=1994
COMPUTE: WF9294=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF9294=NVT
```

ENDIF

```
*           [WF9395]
IF: JR>=1993&JR<=1995
COMPUTE: WF9395=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF9395=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF9496]
IF: JR>=1994&JR<=1996
COMPUTE: WF9496=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF9496=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF9597]
IF: JR>=1995&JR<=1997
COMPUTE: WF9597=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF9597=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF9698]
IF: JR>=1996&JR<=1998
COMPUTE: WF9698=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF9698=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF9799]
IF: JR>=1997&JR<=1999
COMPUTE: WF9799=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF9799=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF9800]
IF: JR>=1998&JR<=2000
COMPUTE: WF9800=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF9800=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF9901]
IF: JR>=1999&JR<=2001
COMPUTE: WF9901=WFVV
ELSE
COMPUTE: WF9901=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF0003]
IF: JR>=2000&JR<=2003
COMPUTE: WF0003=WFVW
ELSE
COMPUTE: WF0003=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF0105]
IF: JR>=2001&JR<=2005
COMPUTE: WF0105=WFVW
ELSE
COMPUTE: WF0105=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF0307]
IF: JR>=2003&JR<=2007
COMPUTE: WF0307=WFVW
ELSE
COMPUTE: WF0307=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF0509]
IF: JR>=2005&JR<=2009
COMPUTE: WF0509=WFVW
ELSE
COMPUTE: WF0509=NVT
ENDIF
```

```
*           [WF09]
IF: JR=2009
COMPUTE: WF09=WFVW
ELSE
COMPUTE: WF09=NVT
ENDIF
```

```
*           [STARTER]
IF: DSTRSTA=2
COMPUTE: STARTER=100
ELSE
COMPUTE: STARTER=0
ENDIF
```

```
*           [VAK2]
IF: VAK<4
COMPUTE: VAK2=1
ELSEIF: VAK>3
COMPUTE: VAK2=2
ELSE
```


COMPUTE: VAK2=NVT
ENDIF

* [VAK3]
RECODE :VAR=VAK
:RECVAR=VAK3
:CLASS=3(1),5(2),ELSE(3)

* [VIHS4]
IF: VHUKO=2
COMPUTE: VIHS4=3
ELSEIF: VHUKO=3
COMPUTE: VIHS4=4
ELSEIF: VIHS=1
COMPUTE: VIHS4=1
ELSEIF: VIHS=2
COMPUTE: VIHS4=2
ELSE
COMPUTE: VIHS4=NVT
ENDIF

* [EFSUB4]
IF: EFSUB=1
COMPUTE: EFSUB4=1
ELSEIF: EFSUB=2
COMPUTE: EFSUB4=2
ELSEIF: ACTIEZS=1
COMPUTE: EFSUB4=3
ELSEIF: ACTIEZS=2
COMPUTE: EFSUB4=4
ELSE
COMPUTE: EFSUB4=NVT
ENDIF

* [HHG4]
RECODE :VAR=HHG
:RECVAR=HHG4
:CLASS=1,2,4,ELSE

* [VP]
IF: HHSAM<5
COMPUTE: VP=1
ELSE
COMPUTE: VP=2
ENDIF

* [HHSAM4]
IF: HHG=1
COMPUTE: HHSAM4=1
ELSEIF: HHSAM=1

```
COMPUTE: HHSAM4=2  
ELSEIF: HHSAM<5  
COMPUTE: HHSAM4=3  
ELSE  
COMPUTE: HHSAM4=4  
ENDIF
```

```
* [IBRONH4]  
RECODE :VAR=IBRONHH  
:RECVAR=IBRONH4  
:CLASS=2,3,4,ELSE
```

```
* [IBRONE4]  
RECODE :VAR=IBRONEP  
:RECVAR=IBRONE4  
:CLASS=2,3,4,ELSE
```